



## 道路材

---

■集排水管 / 電線管 / 地中埋設管 / 構造物用目  
地板 / 止水材 / ひび割れ注入工法 / 接着剤 / 導  
水管 / 集水型枠 / GRC 製大型・側溝用埋設型枠  
/ マルチング材 / 防草材 / 視線誘導標 / カーブミ  
ラー / 交通規制材 / バリケード / 排水溝・橋梁用  
製品

# 強化金属樹脂複合管(HMRP管) ポリメタルスーパー

東拓工業株式会社



### 特長

- ヒューム管と同等の強度です。
- 軽量です。
- 流量が多くとれます。
- 優れた特性を有します。
- 施工の省力化が図れます。
- 定尺5mで接続箇所が少なく済みます。

### 用途

- 造成時集排水(宅地、工場、公園、リゾート、ゴルフ場など)
- 車輦走行の多い道路下の縦横断雨水集排水
- 土捨場、廃棄物最終処分場の集排水
- 土木現場の仮設排水
- 下水道雨水排水
- 水田、畑地、かんがい用集排水

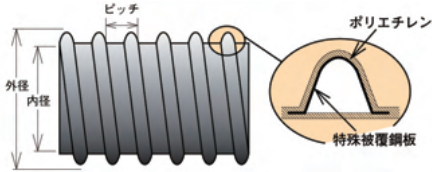
### 規格

呼称		呼び径	外径(mm)	内径(mm)	ピッチ(mm)	定尺(m)
無孔	有孔					
PMS 600	PMSH 600	600	664	600	87	4
PMS 700	PMSH 700	700	772	700	98	
PMS 800	PMSH 800	800	878	800	108	
PMS 900	PMSH 900	900	986	900	124	
PMS 1000	PMSH 1000	1000	1119	1000	160	
PMS 1100	PMSH 1100	1100	1229	1100	170	
PMS 1200	PMSH 1200	1200	1333	1200	180	
PMS 1350	PMSH 1350	1350	1498	1350	195	
PMS 1500	PMSH 1500	1500	1662	1500	205	
※ PMS 1650	PMSH 1650	1650	1820	1650	220	
※ PMS 1800	PMSH 1800	1800	1970	1800	220	
※ PMS 2000	PMSH 2000	2000	2170	2000	220	

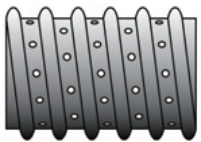
※受注生産品

### 構造図

#### ●ポリメタルスーパー



#### ●ポリメタルスーパー 有孔



#### 有孔管開孔率

有孔	0.50%
2/3有孔	0.33%

# 集・排水用外圧管 TACハイウェイ

東拓工業株式会社



### 特長

- 高外圧に耐えます  
外面がコルゲート状の波付構造のため剛性が高く、高外圧荷重に耐えます。(NEXCO(旧JH)及び日本鉄道建設公団の圧縮強度規格を満たしています。)
- 超軽量で施工が容易  
質量はヒューム管の1/14(φ500)と非常に軽量で、運搬・取扱いが極めて容易。作業の大幅な省力化・効率化が図れ、工期の短縮、コスト削減に貢献します。
- 内面平滑で流量が多く、耐摩耗性に優れます  
内面平滑構造であり、また摩擦係数の少ないポリエチレン樹脂を使用しているため、流れがスムーズ

で流量が多く、耐摩耗性に優れています。(粗度係数n=0.01)

- 優れた可とう性  
可とう性に優れているため、軟弱地盤の地盤沈下に追随できます。
- 耐蝕性、耐薬品性に優れます  
ポリエチレン樹脂を使用しているため、耐蝕性・耐薬品性に優れます。
- 耐寒性に優れます  
耐寒性に優れたポリエチレン樹脂を使用しているため、塩ビ管のように低温で割れることはありません。

### 用途

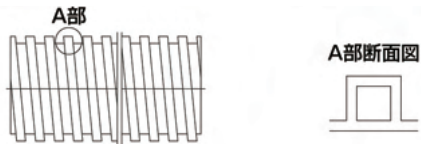
- トンネル縦断集排水管(中央排水工、横断排水工)
- 道路下集排水管
- 造成時集排水管

### 規格

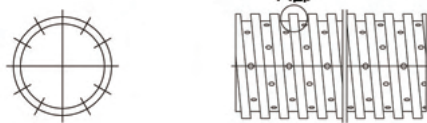
呼び径	外径mm	内径mm	ピッチmm	定尺m	曲げ半径m	開孔率(%)	
						全周有孔	2/3周有孔
75	89	75	13	4	0.8	1.21	0.86
100	116	100	15	4	1.0	1.02	0.79
150	172.5	150	18	4	1.5	1.11	0.71
200	233	200	25	4	2.0	1.00	0.69
250	285	250	27	4	-	0.99	0.65
300	340	300	30	4	-	1.00	
350	398	350	35	4	-	-	0.68
400	451	400	38	4	-	1.02	0.65
450	508	450	40	4	-	1.03	0.64
500	566	500	45	4	-	0.99	0.67
600	683	600	55	4	-		
700	800	700	66	4	-	1.00	0.68
800	914	800	74	4	-	1.03	0.72
900	1029	900	80	4	-	1.00	0.69
1000	1152	1000	86	4	-		0.70

### 構造図

#### ●無孔管



#### ●有孔管(全周有孔)



#### ●有孔管(2/3周有孔)



# 土木集排水用外圧管

東拓工業株式会社

## TACパイプA型



### 特長

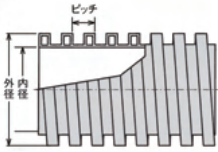
- 極めて軽量です。
- 施工性抜群です。
- 高外圧に耐えられます。
- 流量が多く、耐摩耗性に優れています。
- 可とう性に優れています。
- 耐蝕性、耐薬品性に優れています。
- 耐寒性に優れています。

### 用途

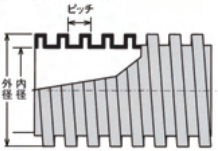
- 造成時集排水(宅地・グラウンド・ゴルフ場・林道・農道)
- 道路側溝集排水
- 水田、畑地、かんがい用集排水
- 土木現場の仮設排水
- 土捨場、廃棄物最終処分場

### 構造図

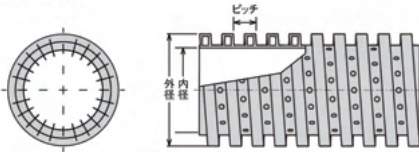
#### ●A型



#### ●S型(曲り接続専用管)



#### ●A型 全周有孔管



### 規格

#### ●TACパイプA型(一般集排水用、内面平滑)

管種	無孔管・有孔管					全周有孔管	
	呼称	外径(mm)	内径(mm)	ピッチ(mm)	定尺(m)	曲げ半径(mm)	開孔率(%)
TPA75	89	75	13	4	800	1.21	
TPA100	116	100	15	4	1000	1.02	
TPA150	172.5	150	18	4	1500	1.11	
TPA200	233.8	200	25	4	2000	1.00	
TPA250	286.2	250	27	4	-	0.99	
TPA300	341.4	300	30	4	-	1.00	
TPA350	398	350	35	4	-	1.00	
TPA400	450	400	38	4	-	1.02	
TPA450	507	450	40	4	-	1.03	
TPA500	565	500	45	4	-	0.99	
TPA600	682	600	55	4	-	0.99	
TPA700	796	700	66	4	-	1.00	
TPA800	910	800	74	4	-	1.03	
TPA900	1026	900	80	4	-	1.00	
TPA1000	1150	1000	86	4	-	1.00	

#### ●TACパイプS型(曲り接続専用。シングル仕様、内面凹凸)

呼称	外径(mm)	内径(mm)	ピッチ(mm)	定尺(m)	曲げ半径(mm)
TPS75	89	76	13	4	400
TPS100	116	101	15	4	500
TPS150	172.5	151	18	4	800
TPS200	233	201	25	4	1000
TPS250	285	251	27	4	1300
TPS300	340	301	30	4	1500
TPS350	398	354	35	4	1750
TPS400	450	402	38	4	2000
TPS450	507	452	40	4	2300
TPS500	565	502	45	4	3000
TPS600	682	602	55	4	3500
TPS700	796	703	66	4	4000
TPS800	910	803	74	4	5000
TPS1000	1150	1010	86	4	6000

※規格・仕様については、商品改良のため予告なしに変更する場合があります。  
 ※有孔管をご注文の際は、TPAH(全周有孔)、TPAH2/3(2/3有孔)のいずれかをご指示ください。  
 ※TACパイプS型は曲り接続専用の為、有孔仕様はありません。

## TACパイプF型



### 特長

- 曲り配管が可能  
可とう性に優れ、曲がり配管が可能で軟弱地盤の不等沈下へも追従できます。
- 流量が多く、耐摩耗性に優れている  
ダブル構造であり、さらに摩擦係数の小さいポリエチレン樹脂を使用しているため流れがスムーズで流量が多く、耐摩耗性に優れています。
- 極めて軽量です  
非常に軽量で、運搬や取扱が極めて容易。作業の省力化に大きく貢献します。

### ●施工性は抜群です

基床および管側部に砂、砕石を使用しますので、コンクリート打ちなどの特別な基床が不要で、工期の短縮と経費の節減が可能です。

### ●耐蝕性、耐薬品性に優れています

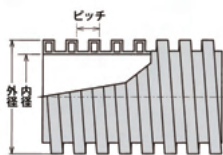
ポリエチレン樹脂を使用しているため、耐薬品性・耐蝕性に優れています。

### ●耐寒性に優れています

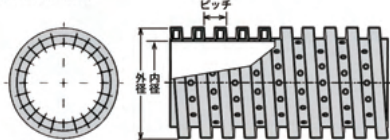
耐寒性に優れたポリエチレン樹脂を使用しているため、塩ビ管のように低温で割れることはありません。

### 構造図

#### ●F型



#### ●F型 全周有孔管



### 用途

- 造成時集排水(宅地・グラウンド・ゴルフ場林道・農道など)
- 道路側溝集排水
- 水田、畑地、かんがい用集排水

### 規格

#### ●TACパイプF型(一般集排水用、内面平滑)

管種	無孔管・有孔管					全周有孔管	
	呼称	外径(mm)	内径(mm)	ピッチ(mm)	定尺(m)	曲げ半径(mm)	開孔率(%)
TPF250	286.2	250	27	4	1750	0.99	
TPF300	341.4	300	30	4	2100	1.00	
TPF350	398	350	35	4	2450	1.00	
TPF400	450	400	38	4	2800	1.02	
TPF450	507	450	40	4	3150	1.03	
TPF500	565	500	45	4	3500	0.99	
TPF600	682	600	55	4	4200	0.99	
TPF700	796	700	66	4	7000	1.00	
TPF800	910	800	74	4	8000	1.03	
TPF900	1026	900	80	4	9000	1.00	
TPF1000	1150	1000	86	4	10000	1.00	

※規格・仕様については、商品改良のため予告なしに変更する場合があります。  
 ※有孔管をご注文の際は、TPFH(全周有孔)、TPFH2/3(2/3有孔)のいずれかをご指示ください。

## クリモト難燃両割管

クリモトポリマー株式会社



(写真はイメージです)

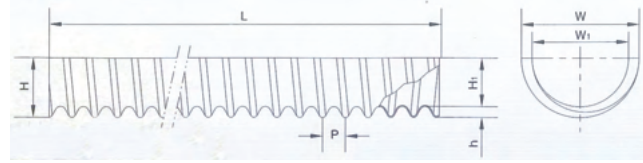


### 特長

- 大口径なので多種多条ケーブルを効果的に保護でき、作業効率が大幅にUPします。
- JIS C3653の付属書1に規定するV1レベルの難燃性です。

- 非難燃品との判別がしやすいように、ホワイトライン・刻印入りです。
- 他社には無いφ250以上の大口径電線保護管です。
- 定尺は4m品です。

### 構造図



### 規格(非難燃タイプもあります)

(単位:mm)

呼び径	幅		高さ		波深さ h	ピッチ P	長さ L
	W	W1	H	H1			
250	276	224	132	106	26.0	50.5	4,000
300	330	270	158	128	30.0	63.5	4,000
350	388	322	188	155	33.0	56.0	4,000
400	443	367	216	178	38.0	64.0	4,000

呼び径	幅		高さ		波深さ h	ピッチ P	長さ L
	W	W1	H	H1			
450	498	413	243	200	42.5	72.0	4,000
500	554	459	271	223	47.5	80.0	4,000
600	664	550	325	268	57.0	96.0	4,000

※原管での寸法です。  
※切断加工後は、各項目の数値が異なる場合がございます。

## クリモト難燃スリット管



(写真はイメージです)

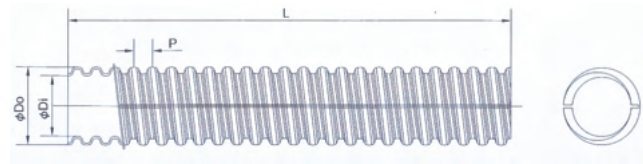


### 特長

- 管の片側にスリット加工を施しケーブル挿入が容易です。
- JIS C3653の付属書1に規定するV1レベルの難燃性です。

- 非難燃品との判別がしやすいように、ホワイトライン・刻印入りです。
- 定尺は4m品です。

### 構造図



### 規格(非難燃タイプもあります)

(単位:mm)

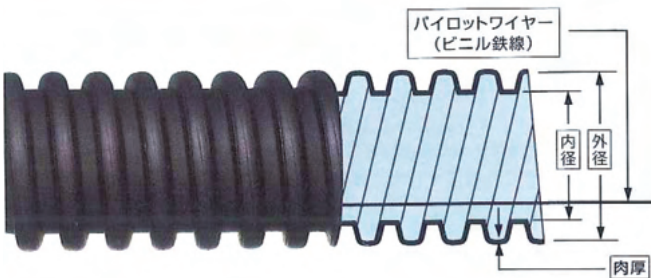
呼び径	外径 φDo	内径 φDi	ピッチ P	長さ L
50	65	50	17	4,000
65	85	65	21	4,000
80	102	80	25	4,000
100	130	100	33	4,000

呼び径	外径 φDo	内径 φDi	ピッチ P	長さ L
125	160	125	39	4,000
150	189	150	48	4,000
200	253	200	56	4,000

※原管での寸法です。  
※スリット加工後は、各項目の数値が異なる場合がございます。  
※その他の仕様については、別途ご相談ください。

## クリモトレックス 地中埋設用電線保護管(FEP)

### 構造図



### 特長

- 波付構造なので、可とう性があります。  
(作業性に優れ、障害物等が容易に回避できます。)
- 優れた耐食性と耐候性を備えています。
- 長尺なので、接続箇所が少なく、工期と工事費の削減が図れます。
- 各種継手部材も品揃えています。

### 規格

品番	外径 約(mm)	内径 約(mm)	肉厚 約(mm)	定尺 (m)
DP-30	40	30	1.5	300(200,100,50)
DP-40	54	40	1.5	200(100,50)
DP-50	65	50	1.7	200(100,50)
DP-65	85	65	1.9	100(50)
DP-80	102	80	2.1	100(50)
DP-100	130	100	2.2	100(50)
DP-125	160	125	2.4	50
DP-150	189	150	2.8	50
DP-200	253	200	3.5	40

# カナレックスML

カナフレックスコーポレーション株式会社



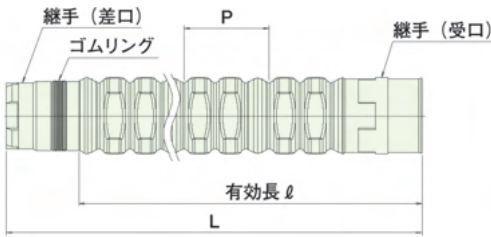
### 特長

- 埋め戻しが容易
- 省スペース配管が可能
- 全サイズ継手接続がワンタッチ(定尺タイプ)
- ケーブルの引込みが容易
- ハンドホールとの接合が容易
- 曲げ施工が容易
- 優れた耐圧強度
- 優れた難燃性

### 用途

- 電線共同溝(C.C.BOX)用管路材
- 電気設備等の電線・ケーブル多条敷設
- トンネル側道の電線・通信線多条敷設
- 橋梁部の電線多条添架

### 構造図



### 規格

呼び径	外寸D(mm)	内径φd(mm)	ピッチP(mm)	全長L(mm)	有効長ℓ(mm)
50	72	51	71	5250	5190
75	99	76			
81	105	81			
100	125	100	142	5300	5180
130	162	130			
150	184	150			

# 超軽量 ハンドホールNEWデカノック

カナフレックスコーポレーション株式会社



### 特長

- コスト大幅削減
  1. ノックアウト面積が大幅に拡大し、条件により2サイズダウンも可能となりました。  
※従来品のハンドホールよりもノックアウト面積が大きくなりました。
  2. サイズダウンと接続の省力化によりトータルコスト削減
- 工期の大幅短縮
  1. 施工性の大幅アップ。ホルソーで削孔が可能になり、現地での施工性が大幅にアップします。
  2. ワンタッチ継手(ベルブロック及びベルマウス)を工場に取り付けて現場にご納品できます。
- 接続は、ワンタッチ接続
  1. 管路材との接続は、ワンタッチででき、スピーディーかつ確実に行えます。  
※管路材とは、弊社商品の(NEW)カナレックス、(NEW)難燃カナレックス、カナレックスMLです。
- 「工費の大幅な削減」新素材により実現
 

重量が従来の約1/2! 作業性が向上し、HH設置用重機の小型化によるコストダウンが可能です。
- 「工期の大幅短縮」
 

ワンタッチ継手を工場に取り付けて現場での作業を減らします。管路材との接続はワンタッチででき、スピーディーかつ確実に行えます。追加加工が発生しても、ノックアウト部分は電動工具での削孔が可能です。
- 「高度な品質」
 

輪荷重T-25(後輪1軸あたり100kN、1輪あたり50kN)をクリアしました。

### ノックアウト面積比較表

サイズ	ノックアウト寸法(mm)		
	従来ハンドホール	NEWデカノック	
□600×600H	400×200	460×340	→ 従来品の約2.0倍
□900×900H	600×300	760×600	→ 従来品の約2.5倍
□1000×1000H	600×300	860×600	→ 従来品の約2.9倍
□1200×1200H	800×490	1060×800	→ 従来品の約2.2倍
□1500×1500H	1300×550	1320×750	→ 従来品の約1.4倍

※受注確定後のベルブロックレイアウトの変更はできません。  
※ベルブロック取付時に安全のため各40mmのクリアランスが必要になります。

## 電力・通信ケーブル用多条保護管 カナレックスML

カナフレックスコーポレーション株式会社

角と丸の組み合わせによる独自形状により落砂性能に優れ路面陥没の危険性を大幅解消！  
浅層埋設における砂の充填がしやすく空洞による管の変形、路面の陥没に至る危険性を回避します。

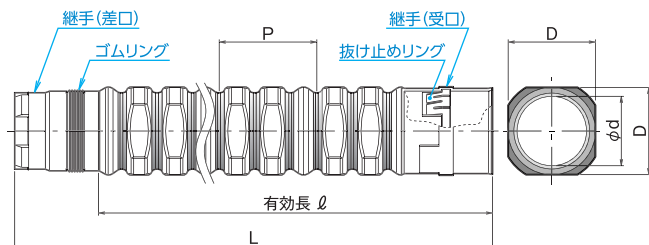


### 特長

- 曲げ施工が容易です。
- ケーブル引込みが容易です。
- 全サイズ継手接続がワンタッチ。
- 省スペース配管が可能です。
- 優れた難燃性
- 優れた耐圧強度

### 規格

呼び径	外付D(mm)	内径φd(mm)	ピッチP(mm)	全長L(mm)	有効長ℓ(mm)
50	72	51	71	5250	5190
75	99	76	71	5250	5190
81	105	81	71	5250	5190
100	125	100	142	5300	5180
130	162	130	142	5300	5180
150	184	150	142	5300	5180



## 高強度軽量繊維コンクリート カナクリート特殊部

カナフレックスコーポレーション株式会社

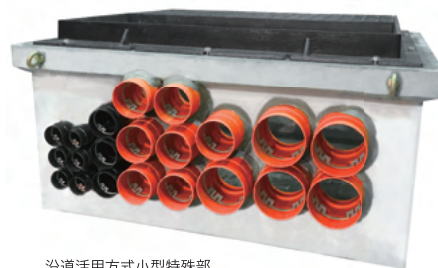
カナクリートは特殊繊維を配合する事により高強度で軽量の繊維コンクリート。  
鉄筋コンクリートの約2倍の圧縮強度と約3倍の曲げ強度を実現します。



特殊部I型



特殊部II型



沿道活用方式小型特殊部

### 特長

- 圧倒的な強度 100kNの耐荷重試験をクリア！
- 重さは普通コンクリートの約60%。
- バックホーでラクラク吊るせます。
- ワンタッチ継手を工場で取付けて出荷します。

### 規格

	サイズ(mm)	カナクリート 総重量	普通コンクリート 総重量
特殊部I型	W1200×H1200×L1500	2800kg	5000kg
特殊部II型	W900×H1200×L1500	1500kg	2800kg
沿道活用方式小型特殊部	W900×H500×L1100	450kg	780kg

## 難燃TACレックス

東拓工業株式会社



### 標準寸法

呼び径	外寸 (mm)	内径 (mm)	ピッチ (mm)	定尺 (m)	参考梱包寸法 外径φ×幅(約m)
30	41.3	31.0	9.8	300(100,50)	1.2×0.6
40	55.5	42.0	13.3	200(100,50)	1.5×0.5
50	65.6	50.6	15.4	200(100,50)	1.6×0.5
65	85.0	67.0	16.3	100(50)	1.5×0.5
80	102.2	81.0	19.3	100(50)	1.9×0.5
100	127.8	101.0	24.8	100(50)	2.1×0.7
125	162.0	128.5	33.5	50	1.7×1.0
150	194.0	154.5	38.0	50	1.8×1.2
200	256.2	205.0	47.0	30	2.3×1.4

### 特長

- 波付硬質合成樹脂管(FEP)、JIS C 3653(電力用ケーブルの地中埋設の施工方法) 附属書1適合しています。
- JIS C 3653の管路式電線路の管(FEP)としての性能を有しています。
- 同JISの難燃性試験に合格し、「電気設備の技術基準の解釈」第125条の「自消性のある難燃性の管」に相当します。
- 「自消性のある難燃性」の管なので、管間隔の最小値での施工が可能です。

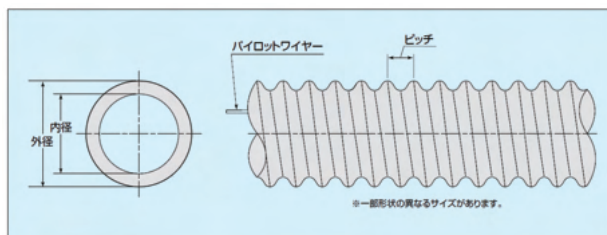
### 用途

- 電気設備等の電線、ケーブル保護管として

### 材質

- ポリエチレン(難燃性)

### 構造図

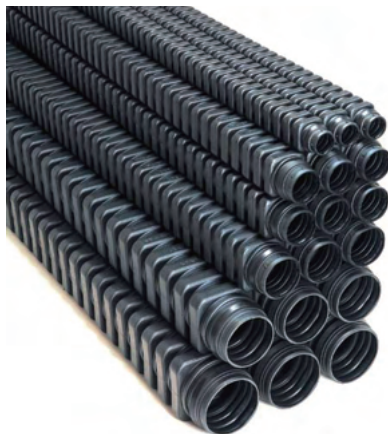


### 注意事項

※本製品の施工方法は、JIS C 3653 附属書1およびカタログ記載「施工方法」をご参照ください。  
※また、複数の管を埋設する場合、「電気設備の技術基準の解釈」における間隔もご参照ください。

## 角型TACレックス

東拓工業株式会社



### 標準寸法

呼び径	外寸 (mm)	内径 (mm)	全長 (mm)	(有効長) (mm)
50	73	50	5,300	(5,250)
75	99.5	75	5,300	(5,250)
81	105	81	5,300	(5,250)
100	125	100	5,300	(5,250)
130	162	130	5,300	(5,250)
150	184	150	5,300	(5,250)

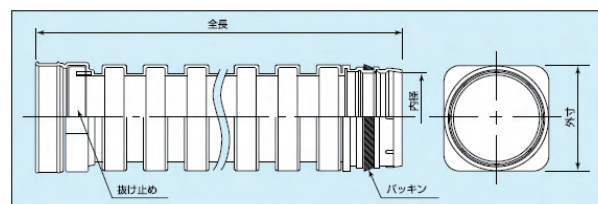
### 特長

- 角型多条敷設管(角型難燃FEP)、JIS C 3653(電力用ケーブルの地中埋設の施工方法) 附属書3適合しています。
- JIS C 3653の管路式電線路の管(FEP)としての性能を有しています。
- 管同士を密着して段積配管できるので、コンパクトでスピーディーな多条配管が可能です。
- 管には可とう性がありますので、曲がり配管が容易で、既設・障害物などを容易に回避できます。

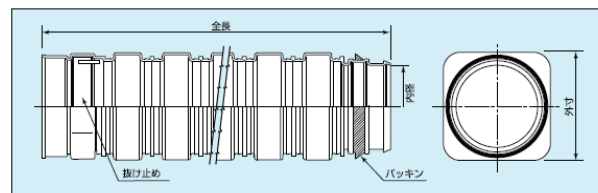
### 用途

- 電気設備等の電線・ケーブル保護管
- 無電柱化 電線共同溝用管路材
- トンネル側道の電気・通信線多条敷設
- 橋梁・電線多条添架

### 構造図



φ50、75、81、100



φ130、150

### 材質

- ポリエチレン(難燃性)

### 注意事項

※本製品の技術資料およびカタログ記載「注意事項」をご参照ください。

## 地中埋設用強化可とう電線管 メタルパワー

東拓工業株式会社



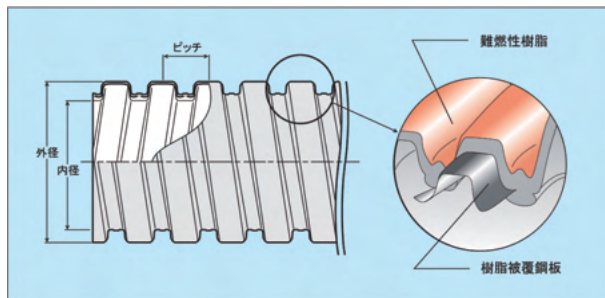
### 特長

- 圧縮強度があります。
- 耐熱圧縮強度があります。
- 可とう性があります。
- 軽量で長尺です。
- 通線性があります。
- 難燃性があります。
- 耐候性、耐蝕性があります。

### 標準寸法

呼び径	型番	外径 mm	内径 mm	ピッチ mm	定尺 m
75	MP75	105	75	30	20
100	MP100	130	100	37.5	20
130	MP130	171	130	32	20
150	MP150	190	150	40	20
200	MP200	258	200	35	10

### 構造図



## 波付硬質合成樹脂管 TACレックス

東拓工業株式会社



### 特長

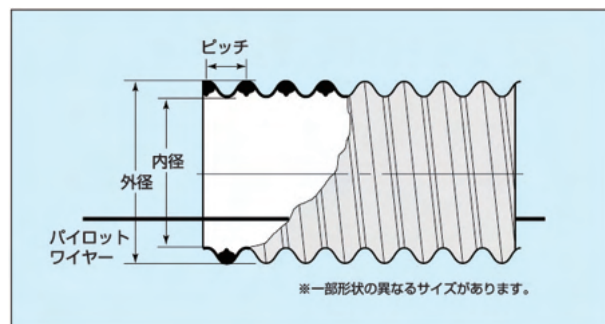
- 軽量  
鋼管など従来管に比べ軽く、運搬、敷設等が容易で、取扱いが非常に楽です。
- ケーブルの引込みが容易  
摩擦抵抗が小さく、ケーブルの引き入れがスムーズでハンドホールのスパンを長く取れます。
- 機械的強度が大きい  
独特のスパイラル波付加工をしてありますので偏平強度が大きく土中埋設しても十分な強度があります。
- 可とう性がある  
可とう性があるため既設物、障害物等を容易に回避でき、作業性にはとりわけ優れています。

### 標準寸法

呼び径	外径 mm	内径 mm	ピッチ mm	定尺 m	参考梱包寸法 外径φ×巾(約m)
30	41.3	31.0	9.8	300(100,50)	1.2×0.7
40	55.5	42.0	13.3	200(100,50)	1.5×0.5
50	65.6	50.6	15.4	200(100,50)	1.6×0.6
65	85.0	67.0	16.3	100(50)	1.6×0.5
80	102.2	81.0	19.3	100(50)	2.1×0.6
100	127.8	101.0	24.8	100(50)	2.3×0.7
125	162.0	128.5	33.5	50	1.9×0.9
150	194.0	154.5	38.0	50	2.1×1.1
200	256.2	205.0	47.0	30	2.3×1.4

※お求めいただくTACレックスの呼び径は中に納めるケーブルの仕上がり外径の1.5倍以上の内径のものをご選択ください。

### 構造図





## タイレックスST(難燃タイレックスST)

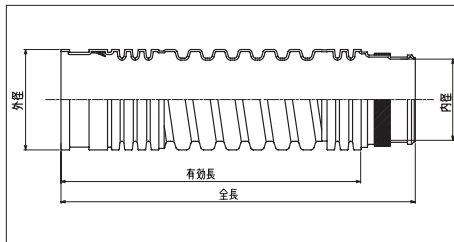
タイガースポリマー株式会社



### 特長

- 省施工  
直管での納入の為、管が蛇行しにくく、接続も容易です。
- ワンタッチ接続  
工具不要/テープ留め不要です。
- 抜群の止水性  
水膨張不織布による優れた止水性。

### 構造図



### 材質

- H.D.P.E. ※(難燃もあり)

- 水膨張性不織布とは  
高い吸水性と保水性を持つ材料。一度吸水した水分により、優れた止水性を有し、水の浸入をシャットアウトします。

### 寸法

品番	呼径(φ)	内径約(mm)	外径約(mm)	ピッチ約(mm)	全長(有効長)(mm)
TPST-100 (難燃:NTPST-100)	100	100	130	34	4,400 (4,300)
TPST-125 (難燃:NTPST-125)	125	125	161	40	4,400 (4,300)
TPST-150 (難燃:NTPST-150)	150	150	189	47	4,400 (4,300)

※難燃タイプの『難燃タイレックスST』もあります。

### 注意事項

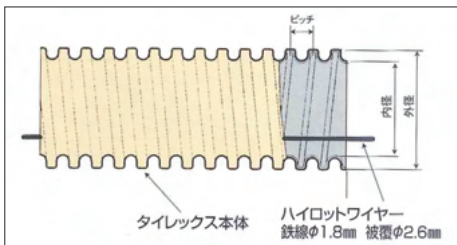
- ※接続後、ロック部は『取り外し不可』です。ご注意願います。
- ※海水が浸水する状況下では使用できません。
- ※水膨張性不織布の品質保持の為、使用直前まで梱包袋から取り出さないで下さい。
- ※梱包袋内に結露が起こらないように保管して下さい。

## タイレックス

タイガースポリマー株式会社



### 構造図



### 特長

- 偏平強度  
スパイラル加工を施した波付構造により偏平強度が高く、地中埋設における耐久性にも優れています。
- 屈曲性  
波付構造により、自由に曲げることができ、障害物などを容易に回避できるので、敷設作業性に優れています。
- 耐候性  
地中・屋外に長時間さらされても、優れた耐候性を備えています。
- 安全性  
特に偏平強度×耐圧強度に優れており、地中埋設や地震、地盤沈下などの災害に対しても強靱で、安全性に優れています。

- 長尺  
長尺のため接続箇所が少なく、敷設工事に要する人件費の削減と工期の短縮が可能です。
- 軽量・柔軟性  
従来の管路に比べ非常に軽量で、しかも適度の可撓性を備えており、運搬、敷設作業性に優れています。
- 摩擦性  
摩擦抵抗が少ないため、ケーブルの引き入れ作業がスムーズで、ハンドホールのピッチを長くとることができ、工期の短縮、省力化に役立ちます。

### 寸法

品番	呼径(φ)	内径約(mm)	外径約(mm)	ピッチ約(mm)	参考質量(kg/m)	定尺(m)
TP-30	30	30	39	10	0.2	30・50・100・200・300
TP-40	40	41	54	13	0.3	30・50・100・200
TP-50	50	51	65	17	0.4	30・50・100・200
TP-65	65	65	84	20	0.6	30・50・100
TP-80	80	80	102	25	0.7	30・50・100
TP-100	100	100	130	34	1.0	30・50・100
TP-125	125	125	161	40	1.5	30・50
TP-150	150	150	189	47	2.0	30・50
TP-200	200	200	253	55	3.5	30

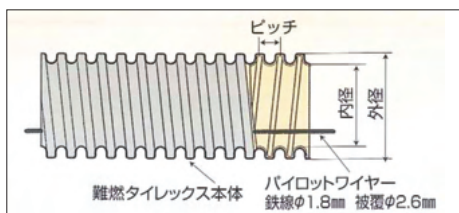
※お求めいただく場合の難燃タイレックスの呼径は、中に収めるケーブルの仕上り外径の1.5倍、2条以上の場合は外接円径の約1.5倍の内径のものを選択してください。

## 難燃タイレックス

タイガースポリマー株式会社



### 構造図



- ケーブル引き入れの際便利のように、あらかじめ、パイロットワイヤーが引込まれており、把巻きを標準にしております。なお、パイロットワイヤーの許容引張強度はMAX.490N [50kgf]です。
- 長期間ケーブルを引き入れない場合は、パイロットワイヤーが腐蝕する場合がありますので、使用環境、状況に合わせてナイロンロープなどに引き替えて下さい。

### 特長

- 難燃性**  
日本工業規格JIS C 3653に定められている難燃性試験に合格しています。  
このため、難燃タイレックスを地中保護管に使用した場合、電気設備技術基準解釈第125条に定められている離隔距離を取らずに敷設できます。
- 扁平強度**  
タイレックスと同様の波付構造ですから、優れた扁平圧縮強度があります。

### 用途

- 難燃性の要求される工場、発電所のケーブルの保護管
- 火花の飛び散る工場現場の仮設配管に適しています

### 寸法

品番	呼径 (φ)	内径 約 (mm)	外径 約 (mm)	ピッチ 約 (mm)	参考質量 (kg/m)	定尺 (m)
NTP-30	30	30	39	10	0.2	50・100・200・300
NTP-40	40	41	54	13	0.3	50・100・200
NTP-50	50	51	65	17	0.4	50・100・200
NTP-65	65	65	84	20	0.7	50・100
NTP-80	80	80	102	25	0.9	50・100
NTP-100	100	100	130	34	1.2	50・100
NTP-125	125	125	161	40	1.7	30・50
NTP-150	150	150	189	47	2.4	30・50
(NTP-200)	200	200	253	55	3.5	30

※お求めいただく場合の難燃タイレックスの呼径は、中に収めるケーブルの仕上り外径の1.5倍、2条以上の場合は外接円径の約1.5倍の内径のものを選択してください。

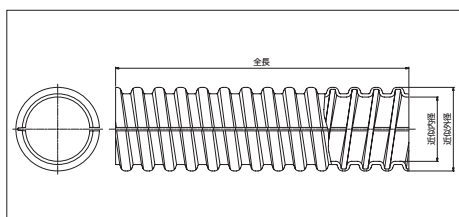
※( )は受注生産品です。

## スリットタイレックス(難燃スリットタイレックス)

タイガースポリマー株式会社



### 構造図



### 特長

- スリット加工しているため、管を簡単に開け、取り扱いやすいです。

### 用途

- 仮設ケーブル用保護管として

### 材質

- H.D.PE(難燃)

### 寸法

品番	呼径 (φ)	近似外径 約 (mm)	近似内径 約 (mm)	全長 (mm)
TPSL-50 (難燃: NTPSL-50)	50	65	50	4,000
TPSL-65 (難燃: NTPSL-65)	65	84	65	4,000
TPSL-80 (難燃: NTPSL-80)	80	102	80	4,000
TPSL-100 (難燃: NTPSL-100)	100	130	100	4,000
TPSL-125 (難燃: NTPSL-125)	125	161	125	4,000
TPSL-150 (難燃: NTPSL-150)	150	189	150	4,000

※元管の寸法です。多少変形することがありますのでサイズ選定には余裕をみてください。  
※難燃タイプの『難燃スリットタイレックス』もあります。

# タイレックスの接続および付属部品

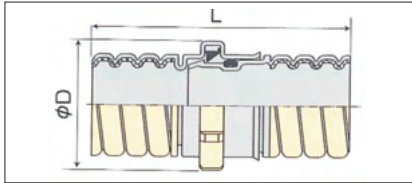
※難燃タイプもあり

タイガースポリマー株式会社

## タイロックジョイント



構造図

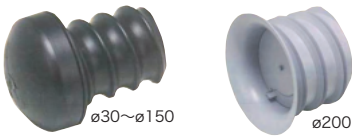


寸法

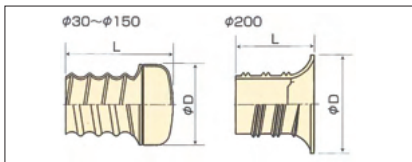
品番	呼径(φ)	φD (mm)	全長接続時 L (mm)
TLJ-30	30	56	115
TLJ-40	40	68	137
TLJ-50	50	80	158
TLJ-65	65	99	168
TLJ-80	80	120	211
TLJ-100	100	141	296
※TLJ-125-F	φ125(受け口)	171	330
※TLJ-125-M	φ125(挿入口)	171	330
※TLJ-150-F	φ150(受け口)	199	365
※TLJ-150-M	φ150(挿入口)	199	365

※はセットでの販売も可能です。

## 防塵キャップ



構造図



寸法

品番	呼径(φ)	φD (mm)	L (mm)
TF-30	30	50	60
TF-40	40	65	88
TF-50	50	76	100
TF-65	65	92	123
TF-80	80	110	143
TF-100	100	140	168
TF-125	125	180	188
TF-150	150	206	226
TF-200	200	272	185

## クランプセット



寸法

品番	クランプ	
	φD(mm)	L(mm)
TC-30	52	10
TC-40	67	13
TC-50	80	17
TC-65	100	20
TC-80	122	25
TC-100	158	34
TC-125	191	41
TC-150	228	47
TC-200	290	63

## 異種管継手SP型

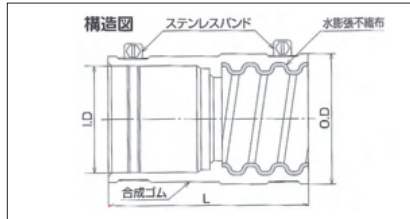


特長

水膨張不織布タイプ

- 省施工  
テープ留め不要
- 抜群の止水性  
水膨張不織布、バンド締めによる優れた止水性
- コンパクト  
凹凸の少ない構造により、省スペースで施工

構造図



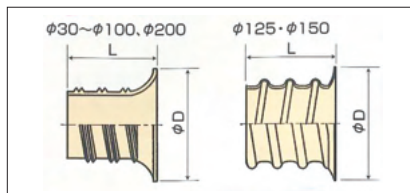
寸法

品番	呼径(φ)	内径I.D. (mm)	外径O.D. (mm)	L (mm)
TSP-30-1	30	38.3	53.0	82.0
TSP-30-2		48.3	53.0	90.7
TSP-30-3		27.4	53.0	79.2
TSP-30-4		38.3	53.0	82.0
TSP-30-5		48.3	53.0	90.7
TSP-40-1	40	51.1	67.2	100.3
TSP-40-2A		38.3	67.2	92.5
TSP-40-2B		42.9	67.2	91.5
TSP-50-1	50	63.8	78.0	118.0
TSP-50-2		51.1	78.0	102.0
TSP-50-3		48.9	78.0	104.5
TSP-65-1	65	76.8	98.5	116.0
TSP-65-2		63.8	98.5	120.5
TSP-80-1	80	89.6	119.0	135.8
TSP-80-2		76.8	119.0	128.8
TSP-80-3		102.4	119.0	146.3
TSP-100-1	100	115.1	146.7	183.8
TSP-100-5		89.6	146.7	163.8
TSP-100-6		102.4	146.7	173.3

## ベルマウス



構造図



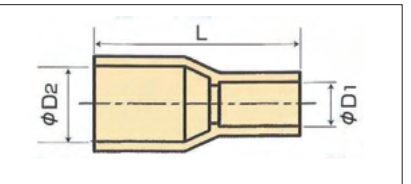
寸法

品番	呼径(φ)	φD (mm)	L (mm)
TM-30	30	50	40
TM-40	40	65	50
TM-50	50	77	60
TM-65	65	95	73
TM-80	80	113	87
TM-100	100	145	104
TM-125	125	180	143
TM-150	150	206	171
TM-200	200	272	185

## 異種管継手セット



構造図



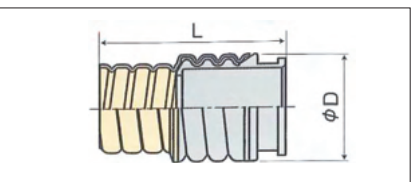
寸法

品番	呼径(φ)	φD1 (mm)	φD2 (mm)	L (mm)
TK-30-2	30	48	48	117
TK-30-3		48	32	114
TK-40-2	40	60	46	160
TK-40-3		60	40	150
TK-40-4	40	60	67	160
TK-50-2		73	54	180
TK-50-3	50	73	54	180
TK-50-4		73	46	180
TK-50-5	50	73	41	180
TK-50-6		73	73	180
TK-50-7	50	73	92	230
TK-65-2		92	65	230
TK-65-3	65	92	92	250
TK-80-2		108	85	280
TK-80-3	80	108	108	280
TK-80-4		108	130	295
TK-80-5	80	108	67	250
TK-100-2		135	130	315
TK-100-3	100	135	165	315
TK-100-4		135	85	315
TK-100-5	100	135	100	315
TK-100-6		135	110	315
TK-125-2	125	171	165	315
TK-125-3		171	185	315
TK-125-4	125	171	125	315
TK-150-2		202	186	350
TK-150-3	150	202	215	350
TK-200-1		261	220	450
TK-200-2	200	261	240	450
TK-200-3		261	261	450

## 異種管継手セットT-1型



構造図



寸法

品番	呼径(φ)	φD (mm)	L (mm)
TK-125-T1	125	184	335
TK-150-T1	150	210	286

## 構造物用目地材

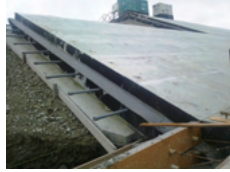
アオイ化学工業株式会社

### ゴム質発泡体目地材 アオイタイト

独立気泡性で高復元・高弾性。吸水・透水性が無い、硬質ラバースポンジ型目地材。

#### 特長

- 目地材の性能として最も重要な圧縮復元性が極めて優秀で90%以上の高い回復率と高度の弾力性を保持しています。
- 独立気泡のため、吸水・透水性がなく、凍結等による被害もありません。
- コンクリートの膨張により目地材が圧縮された時、発泡体であるため圧縮応力に順応しますのでほとんどはみ出しがありません。
- 厚さが必要な場合は接着剤によって簡単に接合でき、切断加工が容易です。
- 軽量で運搬、取扱い性が良好、また温度差による性状の変化がほとんどありません。



#### 品種・形状・寸法

Dタイプ	厚さ10mm×幅900mm×長さ1000mm/枚	ASTMD 1752 TYPE-I規格	硬度50以上
EAタイプ	厚さ10mm×幅1000mm×長さ1500mm/枚	アオイ化学工業株式会社内規格	硬度40以上
A-3タイプ	厚さ10mm×幅1000mm×長さ1000mm/枚	アオイ化学工業株式会社内規格	硬度30以上
Fタイプ	厚さ10mm×幅1000mm×長さ1000mm/枚	アオイ化学工業株式会社内規格	硬度20以上

※厚さに関しては、別途ご相談ください。  
※標準厚み 10mm、20mm

#### 用途

- 飛行場、コンクリート道路の舗装の目地
- 上水地、用水路・耐振を必要とするコンクリート構造物のジョイント
- プール等の止水ジョイント

#### 材質

- 合成ゴム・合成樹脂発泡体

#### 注意事項

※アオイタイトは発泡ゴムの性質上、直射日光下では製品自体の膨張・収縮を生じる場合があります。保存及び設置後に暴露される場合は注意してください。  
※水密性が要求される目地は加熱式シール材または常温式シールでシールしてください。

### 瀝青質目地材 エラストイト

吸水性がなく、耐蝕・耐候性に富む、コンクリート構造物用の目地材。

#### 特長

- コンクリートの膨張による圧縮を受けても、コンクリートに被害を生じさせません。
- 耐酸・耐アルカリ性であり、長期間変化を起こしません。
- 材質は、均一なアスファルトマスティック混合物です。
- 切断用の白線(10cm間隔)入りです。

#### 形状・寸法

厚さ 10mm / 20mm × 幅1000 × 長さ1000mm/枚

※25mm以上は貼り合わせになります。  
※厚さに関しては、別途ご相談ください。  
※ご要望に合わせての切断も可能です。

#### 用途

- 護岸・ダム
- 貯水池・水路
- 機械基礎、建築物等各種目地
- 屋上防水保護用



#### 材質

- アスファルトコンパウンド
- 鉱物微粉末

#### 注意事項

※おもに膨張・収縮のあまり大きくないコンクリート構造物の目地用としてご使用ください。  
※保管の時は荷崩れ防止の為に必ず平面上に積んでください。  
※高温時にはやわらかくなり、低温時には固くなるので割れることがあります。

### 樹脂発泡体目地材 セーフタイト

はみ出しのない高復元性がある、樹脂発泡体目地材。

#### 特長

- 硫酸(30%)、塩酸(10%)、苛性ソーダ(10%)に対しても変化はありません。
- 独立気泡体であるため吸水性、透水性がなく、また凍結・融解等による被害もありません。
- 軽量で運搬、取扱い性が良好です。切断加工もカッターなどで簡単に行えます。
- 樹脂発泡体の特徴である内部気泡での変形体積の緩和機能を有するので、圧縮時のはみ出しがほとんどありません。
- 樹脂発泡体は、多数の微細な独立気泡で発泡されているため、高い緩衝性能および復元性を有しています。



#### 形状・寸法

- 厚さ: 10mm、20mm ※15mm以上は貼り合わせて作製する場合があります。
  - 長さ: 1000mm 幅: 1000mm
  - 色彩: グレー
- ※ご要望に合わせての切断も可能です。

#### 品種

Hタイプ	成形方法/ブロック成型	発泡倍率/8
Mタイプ	成形方法/ブロック成型	発泡倍率/15
Sタイプ	成形方法/シート成型	発泡倍率/20
SSタイプ	成形方法/シート成型	発泡倍率/30

※シート成型: シート状にして発泡させたもの  
※ブロック成型: 型枠内で発泡させた後にカット成型されたもの  
※発泡倍率は設計値

#### 材質

- ポリエチレン樹脂発泡体

#### 用途

- 土木用目地材(一般舗装道路、空港、護岸、用水路、水源地、建物など)

#### 注意事項

※他の目地材に比較して圧縮強さが低いのでコンクリート打設圧に注意してください。  
※S・SSタイプについては、100℃以上になると表面がやや軟化しますのでセーフタイト上に加熱式シール材を注入する場合はMタイプもしくはHタイプをご使用ください。

### 瀝青繊維質目地材 ケンタイト

グリーン購入法特定調達品目該当品であり、環境に配慮したコンクリート用目地材。

#### 特長

- コンクリート版の膨張によって圧縮されても、高い復元率で元に戻ります。
- コンクリート打設時の圧縮力に耐え得る十分な圧縮強度と曲げ剛性を持ち、施工中に変形・収縮などありません。
- 内部の無数の気孔がコンクリートの膨張・収縮に対し、順応性を発揮して目地外部にはみ出しがありません。
- 半剛性のため、施工の作業性も良好で、切断も現場で簡単にできます。また、軽量で取り扱いやすく、立上り面、壁面の取り付け施工の場合でも自重によってずれ落ちません。
- 材質は、方向性がなく、均一な品質で、保存中に変形することはありません。

#### 形状・寸法

厚さ 10mm / 20mm × 幅1000 × 長さ1000mm/枚

※25mm以上は貼り合わせて作製する場合があります。  
※厚さに関しては、別途ご相談ください。  
※ご要望に合わせての切断も可能です。

#### 用途

- 道路、滑走路、歩道等のコンクリート目地・工場・広場等のコンクリートの膨張収縮
- 目地部分
- その他コンクリートの膨張収縮が予想される建造物の目地

#### 注意事項

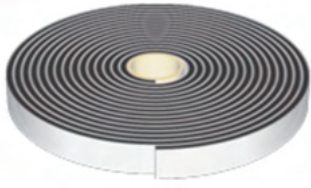
※常時湿潤し、水圧が加わる目地に対しては表面にシールを施すか、より耐水性の高いセーフタイトをご使用ください。



## キッスシーラーW

NETIS アオイ化学工業株式会社

生コン接着及び接触する水による膨張性を兼ね備えているため、高い止水性を発揮します。



### 使用例



### 特長

- キッスシーラー中の活性基(カルボキシル基)と生コンクリート中の金属酸化物が化学反応を起こして接着止水に接触すると徐々に膨張を始め、水みちの隙間を充填して止水します。
- 設置は被着体に押し付けて貼り、釘止めするだけの簡単施工。
- 接続は斜め切断した端部を突き合わせて圧着するだけの簡単施工。

### 用途

- コンクリート打継部の止水
- H鋼回りの止水
- 貫通管回りの止水

### 材質

- 非加硫ブチルゴム及び高分子化合物

### 荷姿

サイズ	入数
5mm×30mm	10m/巻×6本(60m)
10mm×30mm	10m/巻×2本(20m)

### 注意事項

※製品を保管する際には、直射日光の当たらない屋内で保管してください。  
 ※下地の表面状態によって別途プライマー処理を行ってください。  
 乾燥時:プライマーRNを(0.3~0.4kg/m<sup>2</sup>)塗布後貼り付け。  
 湿潤時:ポントップWG又はエポポント1CHを塗布し硬化する前に貼り付けする(1.0~1.5kg/m<sup>2</sup>)。不陸調整の場合も同様の処理を行う。

## ウォーターカッター(コンクリート構造物用水切材)

NETIS アオイ化学工業株式会社



### 使用例



構造物底にウォーターカッター設置した状況

### 特長

- 業界最軽量!!  
業界最軽量、1本わずか80gの製品ですので取付が簡単!
- 組立式取付台同梱で、接着剤が塗りやすい!  
同梱のボール紙を組み立てるとウォーターカッターに接着剤を塗るための台に早変わり。  
1液接着剤でラクラク施工が可能です。
- 独自の形状で伝い水をカット!  
独自の形状で高欄や床版外側からの伝い水を床版裏面に漏らしません。
- 接着剤を塗ったウォーターカッターは台をつかかってカンタン取り付け!  
接着剤塗布後のウォーターカッターは台を持ち上げ圧着することで、より簡単な施工性を実現しました。

### 用途

- 橋梁壁高欄下部の水切り
- 構造物底下部の水切り

### 荷姿

サイズ	入数
W25mm x H20mm x L1000mm	20本入

※エポポント1CH 3本、取り付け台付属

### 材質

- 本体:EPDMゴムスポンジ
- 接着剤:エポキシ系

### 注意事項

※接着面のホコリ・油分・水分等は取り除いてください。  
 ※安全性に関する・詳細は、安全データシート(SDS)を確認してください。



## リハビリボンド工法(ひび割れ注入補修工法)

アオイ化学工業株式会社

従来のひび割れ注入工法に鉄筋腐食抑制やASR膨張抑制効果のある亜硝酸リチウムの効果を付与した新注入工法。

### 特長

- 亜硝酸リチウムを先行注入したコンクリートと3種注入材の接着力が良好なので、ひび割れを閉塞させ、構造物を一体化させることができます。
- 亜硝酸リチウム溶液とリハビリボンドを同じCRBインジェクターを用いて注入するため、特殊な器具は必要ありません。
- 亜硝酸リチウムを注入することで鉄筋腐食抑制効果と、ASR膨張抑制効果を付与することができます。

### 用途

- コンクリートひび割れ注入
- 塩害によるひび割れ補修
- ASRによるひび割れ補修

### 材質

- 亜硝酸リチウム
- エポキシ樹脂

### 荷姿

区分	製品名	荷姿		消防法危険物情報
亜硝酸リチウム溶液		20kg/缶		非該当
3種注入剤	リハビリボンド	14kgセット	主剤:8.0kg/缶 硬化剤:6.0kg/缶	危険物第四類第三石油類 危険物第四類第三石油類
		シール材	リハビリシール	3kgセット 主剤:1.5kg/缶 硬化剤:1.5kg/袋
ボントップWG	3kgセット 主剤:2.0kg/缶 硬化剤:1.0kg/袋		非該当	
ボントップクイック	1kgセット 混合用ヘラ1本付 硬化剤:0.5kg/チューブ		非該当	
CRBハクリシール	333ml/本 10本/箱		非該当	
専用注入器	CRBインジェクター	100個/箱		-

### 注意事項

※製品の安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を確認してください。  
※施工面の下地処理を高圧洗浄またはディスクサンダー等で行ってください。

### 使用例



台座取り付け



リハビリボンドの注入(追加注入も可)

## クラックボンド工法(構造物の補修工法)

アオイ化学工業株式会社

ゴムの反発復元力を利用したインジェクターにて低速・低圧でクラックの深部まで注入が可能。

### 特長

- ゴムの反発復元力が注入剤を低圧でクラックの深部までゆっくり送り続けます。
- ひび割れ注入材は1種から3種までそろっているので、ひび割れの進行度に合わせてご使用いただけます。

### 用途

- コンクリート建物:ビル、集合住宅、倉庫など
- コンクリート舗装:高速道路および飛行場のエプロンなど
- 橋梁・鉄道:橋脚、橋台、高欄、床版、桁、トンネルなど
- 港湾・河川:護岸、棧橋、ダム、砂防ダム、堰堤など
- 上下水道その他用水:各種水槽、水路など
- 各種設備関係:サイロ、タンク、煙突など

### 材質

- 注入・シール材:エポキシ樹脂

### 荷姿

区分	製品名	荷姿		消防法危険物情報
クラックボンド	タイプ1-低粘度	2.0kg/セット	主剤:1.33kg/缶 硬化剤:0.67kg/缶	主剤:第四類第三石油類 硬化剤:第四類第三石油類
	タイプ1-中粘度		主剤:1.6kg/缶 硬化剤:0.4kg/缶	主剤:第四類第三石油類 硬化剤:第四類第三石油類
	タイプ2		主剤:1.14kg/缶 硬化剤:0.86kg/缶	主剤:第四類第三石油類 硬化剤:第四類第三石油類
	タイプ3		主剤:1.14kg/缶 硬化剤:0.86kg/缶	主剤:第四類第三石油類 硬化剤:第四類第三石油類
ボントップ	WG	3kg/セット 400ml/セット※5	主剤:2.0kg/缶 硬化剤:1.0kg/缶	非該当
	クイック	1kg/セット混合用ヘラ付	主剤:0.5kg/チューブ 硬化剤:0.5kg/チューブ	非該当
	CRBハクリシール	333ml/本	10本/箱	非該当
	CRBインジェクター	100個入/箱		-



CRBインジェクターを用いた注入補修状況

※5:400ml/セットを使用する場合は、別途専用のハンドガンが必要です。

### 注意事項

※製品を使用する前には、各製品に添付してある取扱説明書を確認してください。  
※安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を確認してください。

## ボンドライン(目地板仮固定用接着剤)

アオイ化学工業株式会社

作業性の良い1液タイプで、構造物に傷をつけることなく、目地板を強固に接着させることができる仮固定用接着剤です。



コンクリート舗装側目地の目地板(ケンタイト)借固定に使用



ボンドライン塗布状況



ケンタイト貼り付け状況

### 特長

- 安定した接着性により、目地板を強固に接着させることができます。
- ペースト状のため、鉛直面でも施工が容易です。
- 1液カートリッジタイプで施工性に優れ、常に安定で混合不良等の危険がありません。

### 用途

- 瀝青繊維質目地板(ケンタイト)の仮固定
- ゴム発泡体目地板(アオイタイト)の仮固定
- 樹脂発泡体目地板(セーフタイト)の仮固定

### 単位

320ml/本(1箱:20本入)

### 材質

- ウレタン系

### 注意事項

※下地・被着体は十分に乾燥させてください。  
 ※ボンドライン1列で貼りつけ可能な重量は1.5kgを目安としてください。(重量により列を増やすこと)  
 ※ボンドライン塗布後、10~20分程度放置してから目地板を被着体に貼りつけてください。  
 ※その他安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を参照してください。

## エポボンドEB-100(コンクリート用接着剤)

アオイ化学工業株式会社

新旧コンクリートの打継・かさ上げ用やアンカーボルトの固定に使用できる、エポキシ樹脂系二液混合型接着剤です。

### 特長

- エポボンドを旧コンクリートに塗布し、新コンクリートを打設する事で新旧コンクリートが一体化します。
- コンクリート・鋼材への接着性が優れます。
- 粘性が比較して高いので、吸い込み易いモルタルの打継には特に有効です。
- 無溶剤型で、硬化後の収縮がありません。

### 規格

品名		EB-100	
荷姿	1kg/セット	主剤:0.8kg/缶	硬化剤:0.2kg/缶
	5kg/セット	主剤:4.0kg/缶	硬化剤:1.0kg/缶
消防法危険物情報		主剤:危険物第四類第三石油類 硬化剤:危険物第四類第三石油類	

### 用途

- 新旧コンクリートの打継、かさ上げ
- 基礎コンクリート、堤防、放水路、ダム、橋台の拡幅、道路の路肩
- モルタルの接着
- アンカーボルトの固定材

### 材質

- エポキシ樹脂系

### 注意事項

※エポキシ製品の為、皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると皮膚、粘膜障害を起こすおそれがあります。作業場所は換気を良くし、保護手袋、前掛け等を着用して取り扱ってください。  
 ※安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を参照してください。  
 ※製品は直射日光を避け、屋内に保管してください。

## ボンドトップWK(下水道管用接合材)

アオイ化学工業株式会社

速硬性で作業性がよく、水中、湿潤面接着が可能なエポキシ樹脂を主成分とする2成分型の接合材です。



ヒューム管と塩ビ支管の固定状況



付属の手袋に水をつけて均一になるまで混合させます

### 特長

- 水中でも強力な接着強度を発揮します。
- 超硬化タイプで工事のスピード化を実現します。
- 湿潤状態でも施工可能です。
- 硬化による収縮がほとんどないため、水密性に優れています。
- 優れた耐久性・耐薬品性があります。
- 塩ビパイプ等に輪状に取り付けることで強固な接着が得られます。

### 規格

荷姿	10kg/セット(作業用手袋付き)	主剤:5.0kg/缶	硬化剤:5.0kg/缶
	2kg/セット(作業用手袋付き)	主剤:1.0kg/缶	硬化剤:1.0kg/缶
消防法危険物情報		主剤:非該当 硬化剤:非該当	

※10kg/セットには、丸缶タイプと角缶タイプがあります。

### 用途

- ヒューム管と塩ビ支管の接合
- ハンドホール等コンクリート二次製品の接合
- 水路ひび割れ、ジョイント部の補修
- 下水道管の接合
- 目地欠損部の角欠け補修

### 材質

- エポキシ樹脂系

### 注意事項

※エポキシ製品の為、皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると皮膚、粘膜障害を起こすおそれがあります。作業場所は換気を良くし、保護手袋、前掛け等を着用して取り扱ってください。  
 ※主剤と硬化剤の混合は色が均一になるまでよく混合してください。  
 ※製品は屋内に保管してください。 ※安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を確認してください。

# クラドリップ® (コンクリート・碎石用導水管)

クラプラスチック株式会社

ファイバー&モノフィラメント構造。  
毛細管現象を応用し、高い浸透性を可能にしました。



### 特長

- コンクリートの流入を防ぎます。(当社試験)
- 防水層上(橋面等)の浸透水を排水します。
- コンクリート・碎石・砂・モルタル等の浸透水の排水可能です。

### 材質

- ポリエステルファイバー・リサイクルポリエステルモノフィラメント

### 規格

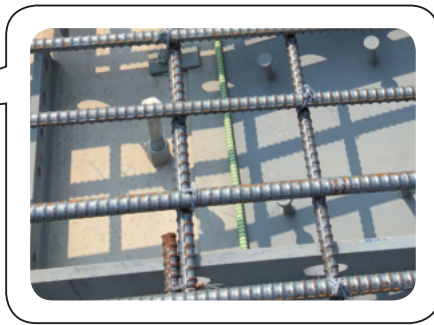
呼称	内径(mm)	外径(mm)	重量(g/m)	長さ(mm)
10	10.0±1.0	14.0±1.0	50	25
15	15.0±1.0	18.0±1.0	70	25

注) 数値は基準値です。規格につきましては変更する場合がありますのでご了承ください。

### 施工現場の一例



橋梁上部



鋼製排水溝



地下鉄湧水対策



駅ホーム



真砂土舗装

### 注意事項

- ※接続部分より材料が流入しないよう埋設及び打設前に必ずご確認ください。
- ※導水パイプ以外でのご使用は避けてください。
- ※排水性舗装アスファルト用にはクラドレンP-V型をご使用ください。



## クラドレン® P-V(耐熱性高分子樹脂導水管 衝撃破断型)

クラプラスチック株式会社

リサイクルペット100%から生まれた、環境にやさしい排水性舗装用ドレン管です。(ポリエステル樹脂採用)



### 特長

- 既存の導水管と同等の能力を持ち、切削機で細かく破断が可能です。
- 耐熱・耐押圧性に優れており、舗装転圧時も安心です。
- 横糸だけの編組構造のためフレキシブル性に富み、設置時の路面への追従性が優れています。
- ストレッチアニーリング製法により、巻き癖がありません。
- 網状管であり排水性合材による目詰まりの心配がありません。

### 規格

呼称	内径(mm)	重量(g/m)	長さ(m)	梱包重量(kg)	入り数(本)
10	10±1.0	48	25	1.5	4
15	15±1.0	75	25	2.2	4
20	20±1.0	85	25	2.4	4
※25	25±1.0	120	25	3.5	4
30	30±1.5	154	15	2.7	4
※35	35±1.5	200	10	2.5	4

注)数値は基準値です。  
規格につきましては変更する場合がありますのでご了承ください。  
※この製品はオレンジ単色です。

### 施工写真

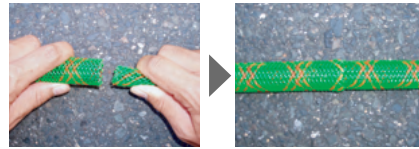


### 注意事項

- ※導水管設置上部の舗装厚みは十分確保してください。
- ※導水管以外の用途での使用は避けてください。

### ジョイント

下図のように「先端を押さえて差し込むだけ」で簡単に接続できます。



### カット

剪定はさみ等で容易にカットができます



## クラドレン® C・CZ(SUS/亜鉛メッキ スプリング)



### 特長

- 耐熱・耐押圧性に優れており、舗装転圧時にも安心です。
- C型は防錆型(SUS)のスプリングを使っており耐久性に優れています。

### 規格

呼称	内径(mm)	外径(mm)	重量(g/m)	長さ(m)
12	10±0.5	12±0.5	110	5
18	15±0.5	18±0.5	250	5
※1 25	21±0.5	25±0.5	450	5
※2 30	26±0.5	30±0.5	540	5

注)数値は基準値です。規格につきましては変更する場合がありますのでご了承ください。  
※1 25φはC(SUSスプリング)CZ(亜鉛メッキ銅線スプリング)は、受注生産となります。  
※2 30φはC(SUSスプリング)のみになります。

### 梱包仕様

呼称	箱寸法(mm)	巻き単位	ケース入数	梱包重量(kg)
12	430×430×150	5m	10本	7
18	430×430×200			14
25	430×430×280			24
30	480×480×180		5本	15

### 施工写真

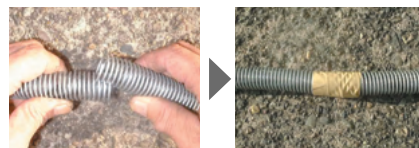


### 注意事項

- ※導水管設置上部の舗装厚みは十分確保してください。
- ※導水管以外の用途での使用は避けてください。

### ジョイント

ジョイントはスプリングを2~3cm位かみ合わせてジョイントし、粘着テープなどで巻き付けてください。



### カット

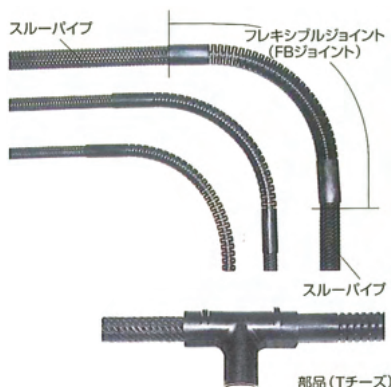
カットは、スプリングをニッパーなどで切断してください。



## スルードレーン

NETIS ダイブラ株式会社

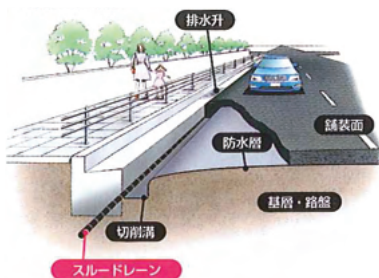
「スルードレーン」は、舗装体に浸透した雨水を速やかに排出し、滞留した雨水により基層や床版が劣化することを防止する耐熱性の樹脂製導水管です。スルードレーンは、基層や床版上に配管し、端末を排水系に接続することにより排水機能を発揮します。



### 特長

- 高耐熱性・高剛性樹脂を使用しているため舗装転圧時も安心です。
- 剛体パイプとフレキシブルジョイントの組み合わせなので伸縮・蛇行が少なく道路の曲線、凸凹に沿って施工が可能です。
- 開口部が小さく、目詰まりのしにくい構造になっています。
- アスファルト塊と一緒に切削やクラッシャーでの処理が可能です。
- フレキシブルジョイントはどの方向にも曲がります。(但し、R100mmで90°までの曲げ角度で使用して下さい。)
- 施工箇所に曲線が多く、フレキシブル性が要求される場合はフレキシブルジョイントを設置して下さい。

### 施工状況



### 規格

品名	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ (mm)	合計長さ (m)	材質	梱包単位 (本/ケース)	梱包形態	
スルードレーンHNP30	ダイブラスルーパイプNP30	30.0	36.0±1.0	3600+50,-0	4.0	強化繊維入りナイロン樹脂	20	結束・ポリチューブ梱包
	®FBジョイントFB30	36.0	40.0±1.0	500±10				
スルードレーンHNP20	ダイブラスルーパイプNP20	20.0	26.0±1.0	3600+50,-0	4.0	強化繊維入りナイロン樹脂	30	結束・ポリチューブ梱包
	®FBジョイントFB20	26.0	30.0±1.0	500±10				
スルードレーンHNP15	ダイブラスルーパイプNP15	15.0	22.0±1.0	3600+50,-0	4.0	強化繊維入りナイロン樹脂	30	結束・ポリチューブ梱包
	®FBジョイントFB15	22.0	26.0±1.0	500±10				
備考	参考値	規格値	規格値	有効長				

※スルーパイプの長さ寸法については、別途特別注文も請け賜ります。

## エコドレパイプ® (EDパイプ)

三井化学産資株式会社

排水性舗装の透水性アスファルト層に浸透した雨水を排水桝に導くための導水管です。(特許第4776098号)



### 特長

- 特殊網目構造の一体成形網状管です。耐圧の耐える十分な強度と可撓性をバランスさせて作られています。
- 粗度係数が0.011と小さいので十分な流量が確保されます。
- 開孔率が透水性アスファルト合材よりも大きいので、エコドレパイプの表面で目詰まりを起こすことはありません。
- 専用のジョイントで接続しますので、接続部でパイプ断面積が小さくならず、常に性能値通りの排水量を確保することができます。

### 用途

- 排水性アスファルト舗装の排水

### 材質

- 再生ポリエステル

### 規格

形式	内径(mm)	外径(mm)	長さ(m)
EDF-15	15	23	25,50
EDF-20	20	29	25,50
EDF-25	25	34	25,50
EDF-30	30	40	25,50

### 注意事項

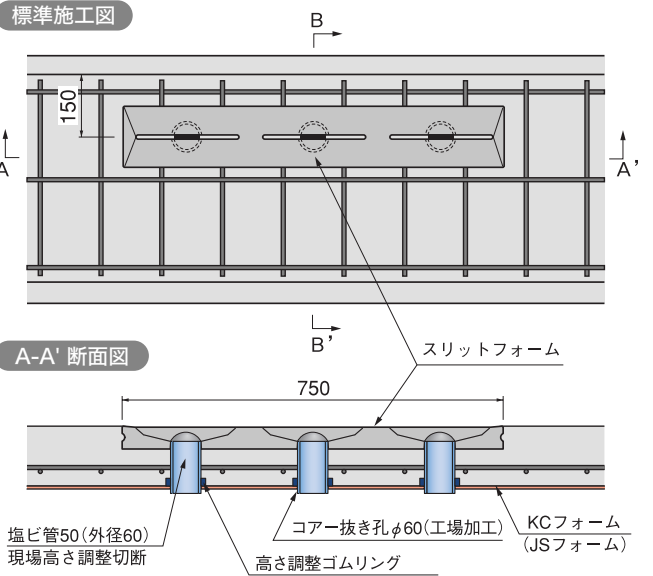
- ※保管につきましては、屋内か屋根のある場所で、直射日光や雨水を避けてください。
- ※段積みにつきましては、荷崩れを起こす恐れがありますので、3段までにしてください。

### 使用例



# スリットフォーム

NETIS インフラテック株式会社



## 特長

- 雨水の集まりやすい表面V型へこみ形状と、細長スリット中央部の落口半球体空間が、より排水機能を高めています。
- スリット幅がせまく、歩行に支障がありません。
- スリット部は棒状のものでメンテナンスし易い形状になっています。
- 現場打ちコンクリートと同じコンクリート素材なので、一体化でき、更に表面質感も周辺になじみます。
- 同類用途の鋼製品と比較しても、経済的で、長期耐久性もあります。
- 設計主鉄筋ピッチ(125mm)を変化させないで、そのまま取付けが可能です。

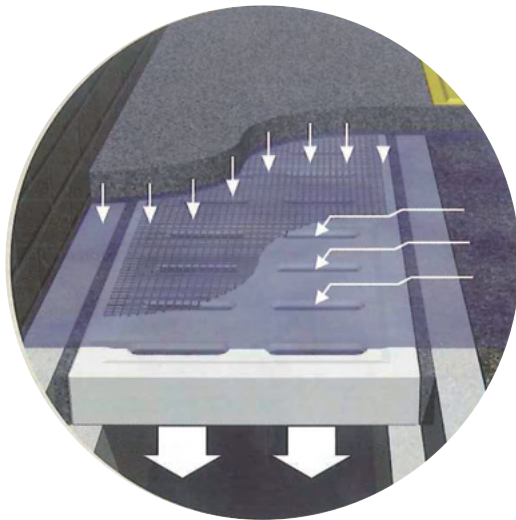
## 規格

スリット	スリット幅(a)	製品厚(t)	製品重量
細目タイプ	8mm	43mm	7kg
並目タイプ	15mm	48mm	8kg
太目タイプ	20mm	48mm	8kg

※横断部及び車両乗入れ部ではT-6以下の条件で使用してください。

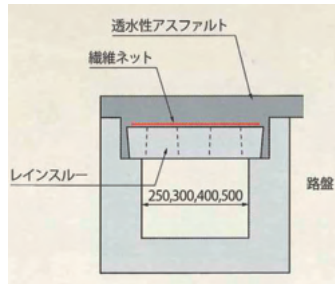
# レインスルー

NETIS インフラテック株式会社

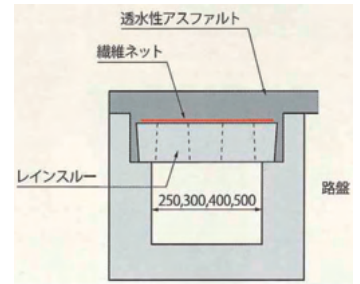


## 施工構造

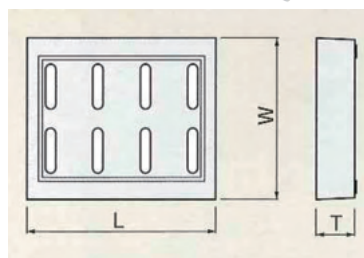
### ●Aタイプ



### ●Bタイプ



## 製品規格



## 特長

- 工期の短縮、工事費削減**  
既存側溝をそのまま使用することで、撤去、新規設置の必要がなく、工期(即日復旧)、工事費を大幅に削減できます。
- 高い集水能力**  
表層アスファルトを浸透した水が、直接集水穴を通して側溝に流れ込むため、高い集水能力を持っています。
- バリアフリー**  
全面をアスファルト舗装で施工するため、継ぎ目のない、安全、安心な歩行空間を創造できます。

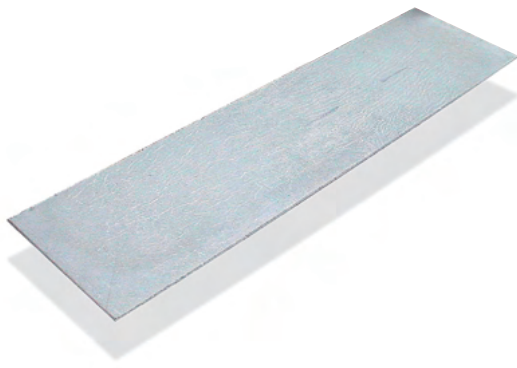
荷重条件	呼称(水路幅)	製品寸法(mm)			参考重量(kg)
		幅(W)	長さ(L)	厚さ(T)	
Aタイプ(T-25縦断)	250	330	500	55	18
	300	380	500	60	23
	400	480	500	70	34
	500	590	500	85	50
Bタイプ(大型車両乗入れ)	250	330	500	70	23
	300	380	500	80	30
	400	480	500	100	49
	500	590	500	120	71
密粒度用	300A	380	500	60	26
	300B	380	500	80	34

※250・300用の集水穴は8穴、400~500用は6穴になります。

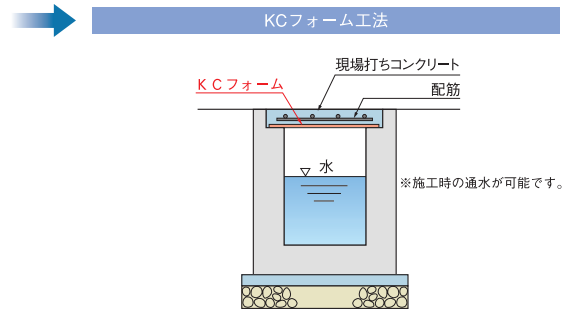
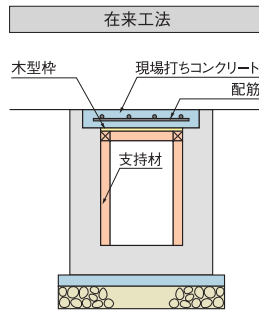
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# KCフォーム

NETIS インフラテック株式会社

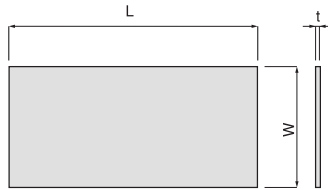


### 構造図



溝幅250mm～600mmの側溝に対応します。  
※施工時は表面のざらついた面が上となるように敷設してください。製品には直接乗らないでください。

### 構造図



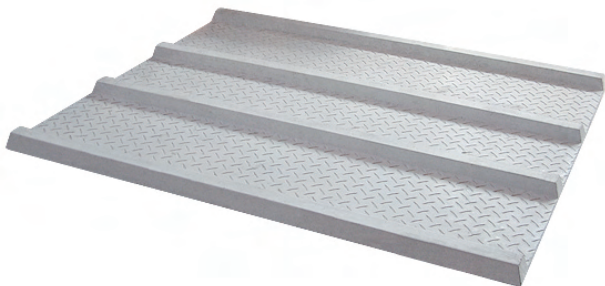
### 規格

呼称	W	t(※)	L	参考重量(kg)
250用	340	6	1000	4.4
300用	390	6	1000	5.0
350用	440	8	1000	7.6
400用	490	8	1000	8.4
450用	540	10	1000	11.6
500用	590	10	1000	12.6
550用	640	13	1000	17.8
600用	690	13	1000	19.2

※tは標準板厚です。  
※Wは敷設時の両側掛りしろをそれぞれ45mmに設定しています。

# JSフォーム

NETIS インフラテック株式会社



※施工時はリブのついた面が上となるように敷設してください。製品には直接乗らないでください。

### 特長

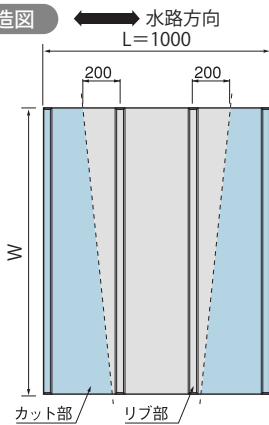
- 大型水路対応  
水路幅が1500～2500mmまでの大型水路の暗渠化が簡単に行えます。
- 簡単施工  
等辺山形鋼とJSフォーム、鉄筋を設置後にコンクリートを打設するだけで暗渠型側溝となります。
- バリアフリー  
バリアフリーの障害となる古い水路を暗渠化することで安全性が向上します。
- ローコスト  
既存の水路をそのまま利用するため、建築廃材の発生も最小限で側溝入れ替えよりも経済的です。

### 規格

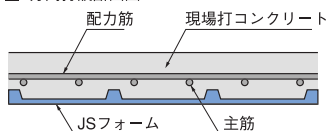
製品タイプ	呼称	※W	参考重量(kg)	(mm)	
				溝幅	参考重量(kg)
A型	A600用	750	23.3	~600	
	A700用	850	26.4	~700	
	A800用	950	29.5	~800	
	A900用	1050	32.6	~900	
	A1000用	1150	35.7	~1000	
B型	B1000用	1150	43.7	~1000	
	B1100用	1250	47.5	~1100	
	B1200用	1350	51.3	~1200	
C型	C1100用	1250	51.3	~1100	
	C1200用	1350	55.4	~1200	
	C1300用	1450	59.5	~1300	
	C1400用	1550	63.6	~1400	
	C1500用	1650	67.7	~1500	

●上表は、蓋厚180mm以下の場合を示したものです。その他の場合については構造、現場打ちコンクリート許容最大厚さを算定いたします。  
※Wは敷設時の両側の掛りしろをそれぞれ75mmに設定しています。

### 構造図

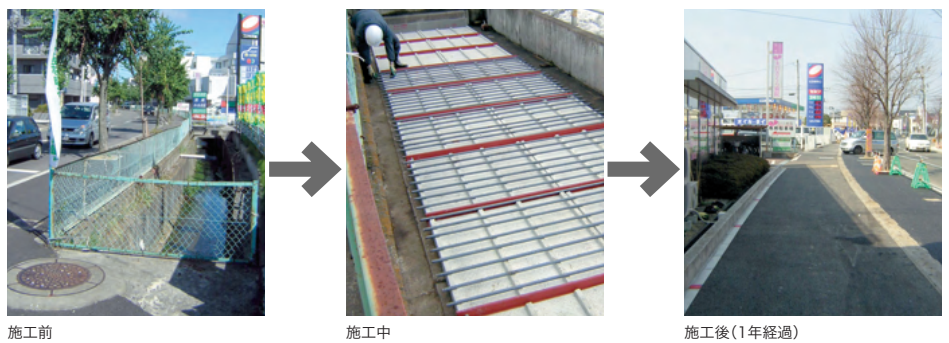


### ■L方向打設断面図



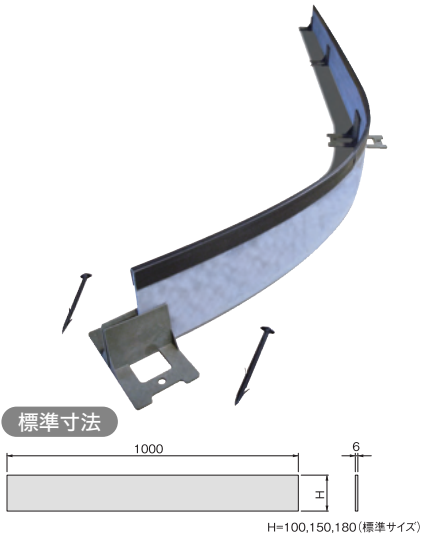
◎リブ部を上向きにして施工します。

### 構造図



## エッジボード(GRC製仕切り板)

インフラテック株式会社



### 特長

- 従来のプラスチック製品と違って、直線部が美しく仕上がります。
- 薄板なので、1mRのカーブも対応可能。美しいエッジラインを演出します。
- 主材がFRC製で熱に強く、アスファルト施工にも対応できます。
- 敷地の有効利用が可能で段差ができないバリアフリー対応です。



## エールプレート

インフラテック株式会社



多用途GRC版 階段蹴上げ部残存型枠仕様 重機の入らない急峻な場所での現場打ち階段施工に最適な残存型枠です。

### 特長

- 高強度・軽量  
GRC(ガラス繊維強化セメント)製で、高い曲げ強度と韧性を有し、軽量なため人力で施工できます。
- 施工性  
型枠の解体撤去作業が不要で、背面のインサートを利用すればセパレータもいらず、工期の大幅短縮が可能です。
- 簡単施工

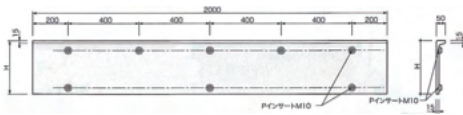
●山間部での施工に最適



●人力運搬可

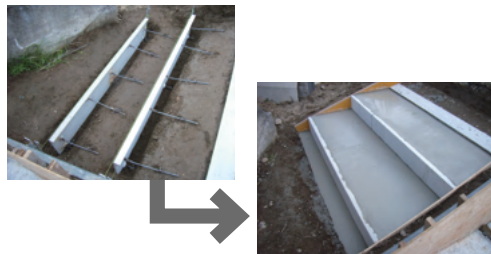


### 構造図



### 規格

呼称	製品寸法(mm)	参考重量(kg)
エールプレート300	W50×L200×H300 t15	22.6
エールプレート160	W50×L200×H160 t15	13.5



## KCスタンドフォーム

NETIS インフラテック株式会社

専用連結金具で  
自由な形状が  
ワンタッチ



ちょっとした現場でわざわざコンパネを組む必要がなく専用金具と一緒に使えば小型の成型物もスピーディに作業できます。高い場所への設置や、縦型での使用など通常の型枠工法では手間のかかる設置も、現場でのカットが可能のため自在に型枠が組みます。KCスタンドフォームはコンパネの設置、撤去が不要。山奥など何度も出かけることが困難で大変な現場で作業労力の削減がはかれます。

### 特長

- 抜群の付着力を発揮!!  
コンクリート付着面にポリエステル・ビロン繊維を配置。現場打ちコンクリートと強固に付着します。また、ガラス繊維の補強により、高い曲げ強度と耐衝撃性があります。
- 高性能KCスタンドフォームがコンクリート構造物を守ります  
特殊混和材を使用しているKCスタンドフォームは、表面が緻密で一般のコンクリートより耐摩耗性、耐塩害性に優れています。
- ダイヤモンドカッターによる現場加工が簡単なため自由なサイズに成型できます  
大きさを自由にカットできるメリットを活かし、専用の連結金具との併用で、現場加工での自由なコンクリートブロックが成型可能になります。



## ニードフル防草シート

株式会社田中

ニードフル防草シートは、環境保全、施設保護の目的で開発された低コスト、無公害の画期的なジオテキスタイル

### 特長

- ポリエステル繊維を原料とし耐水性、耐候性、耐腐食性に優れています。
- ニードルパンチにより繊維を層状に配列するため透水性や通気性を保ちます。
- 不織布の特長でもある高い空隙率、耐圧縮性、クッション効果もちます。
- 容易に切断、継ぎ足しが可能です。

### 用途

- 電力施設などにおける雑草生育防止
- 道路の中央分離帯などにおける植生制御

※JY-200、JY-300は砕石下部での使用を推奨します。

※JY-1R、JY-1RK、JY-180GR/BRはイネ科等の強力な植物には対応していない為、シート敷設前に抜根等の対策を検討下さい。

### 規格・物性

品番	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	質量 (g/m <sup>2</sup> )	引張強さ(N/5cm)		伸び率(%)		色	遮光率 (%)	透水係数 (cm/sec)
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
JY-1R	4.0	2	20	600	600	800	60	55	緑	100	1.0×10 <sup>-1</sup>
JY-1RK	4.0	2	20	850	550	1000	50	30	緑	100	1.0×10 <sup>-1</sup>
JY-180GR/BR	1.0	2/1	100	180	350	240	35	35	緑/茶	100	1.0×10 <sup>-3</sup>
JY-200	0.5	2	100	200	640	300	30	25	黒	99.9	0.8×10 <sup>-2</sup>
JY-300	0.6	2	100	260	790	500	30	25	黒	99.9	0.8×10 <sup>-2</sup>
JY-230S	0.5	2	100	230	640	300	30	25	緑	99.9	0.8×10 <sup>-3</sup>
JY-3MK	2.0	2	20	350	700	400	30	25	緑	100	2.0×10 <sup>-3</sup>

試験方法 厚さ、質量、引張強さ、伸び率…JIS I-1096 遮光率…JIS I-1055に準ずる。

※JY-1R、JY-3MKはNETIS登録製品です。



## 防草樹脂マット

共英産業株式会社



### 特長

- 遮光性**  
特殊樹脂を加工して、99%の遮光率を維持し、優れた防草効果を発揮します。
- 透水性**  
適度な透水係数を確保しているため、植物の生育に必要な栄養分を補給し、水たまりをつくることはありません。
- 通気性**  
適度な通気性を有しています。したがって、樹木の根に空気が届き、成長の妨げになるようなことはありません。
- 難燃性**  
防火性能基準のクレビスタバコ法に合格。難燃処理が施してあり、ポイ捨てたばこでの延焼の心配はありません。
- 耐久性**  
紫外線による耐候劣化を防ぐ特殊樹脂加工をしており、気候・温度等の変化に強く、他の素材に比べてヘタリ(クリーブ)も少なくおすすめです。また、土木シートとして実績ある丈夫な素材です。
- 樹脂加工**  
従来品のタイプであれば、周りの草から飛んでくる種子の発芽が防げません。しかし、防草樹脂マットは表面を樹脂加工しているため、飛来種子の発芽をストップします。

### 物性

	目付 (g/m <sup>2</sup> )	厚み (mm)	引張強度 (kgf/5cm)		引張伸度(%)		引裂強力 (kgf)	透水係数 (cm/sec)	通気度 (cc/cm <sup>2</sup> /sec)
			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
GR-1	180	1.0	40	25	35	40	6	1×10 <sup>-3</sup>	10.00

### 規格

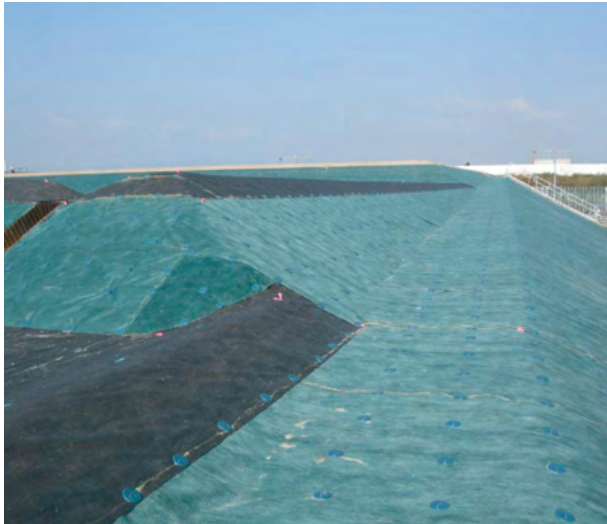
	カラー	幅	長さ	重量
GR-1	緑色	2m	100m	36kg

### 用途

- 広域な環境保全の必要な場所  
高速道路・鉄道周辺・遊休地・送電鉄塔地
- 景観を大切にする場所  
公園・街路樹や墓地環境工事
- 植物の育成を守る場所  
菜園・果樹園・公園・街路樹

# ザバーン® 防草シート

株式会社グリーンフィールド



## 特長

- ザバーン® 防草シートは米国デュボン社が開発した特殊な不織布です。
- 雑草が生えている場所を草刈りし、ザバーン® を敷くだけで長年雑草の成長を抑制することができます。
- 化学薬品を一切使用せず雑草を抑制します。これは紫外線を遮断し雑草の光合成を抑制することにより防草効果を発揮します。
- 強靱なシートですのでイネ科等の貫通力のある雑草でも貫通できません。又、紫外線劣化防止加工で長年の暴露にも耐えます。
- 水や空気、液体肥料は通り、雑草の生育は抑えます。
- 強度の強い4層構造です。
- 土壌汚染、環境に影響する化学物質は含まれません。
- 簡単に施工できます。

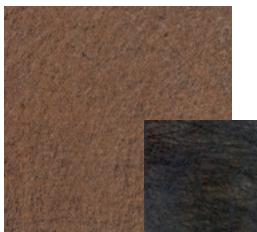
## 用途

- 道路拡張予定地、中央分離帯、法面、変電所・鉄塔周り、植栽帯、公園、高架下、線路脇の防草対策
- インターロッキング、砂利下(駐車場、仮設道路)での地盤安定、沈下防止対策

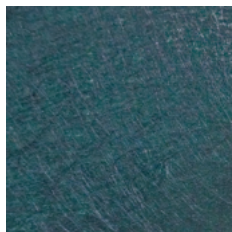
## 製品物性値

製品名	坪量 g/m <sup>2</sup>	厚さ mm	透水係数 cm/秒	引張強度	引張伸度	引裂強度 N	破裂強度 Kpa/cm <sup>2</sup>
				N/5cm MD/XD	% MD/XD		
ザバーン®128ブラウン/ブラック	128	0.4	3.73×10 <sup>-2</sup>	201.1/323.0	42.7/35.7	76.0/54.0	1127.0
ザバーン®136グリーン	136	0.4	4.65×10 <sup>-2</sup>	419.4/421.4	43.1/49.2	87.2/94.1	1303.4
ザバーン®240グリーン	240	0.64	5.01×10 <sup>-2</sup>	666.4/629.2	42.5/46.5	135.2	2107.0
ザバーン®240ブラック/ブラウン	240	0.64	5.01×10 <sup>-2</sup>	666.4/629.2	42.5/46.5	135.2	2107.0
試験方法	JIS-L1096	JIS-L1096	JIS-A1218	JIS-L1096	JIS-L1096	JIS-L1096	JIS-P8112

## カラーバリエーション規格



128BB\_ブラウン  
128BB\_ブラック



136G\_グリーン



240BB\_ブラウン  
240BB\_ブルー



240G\_グリーン



350G\_グリーン

品番	サイズ	重量
XA-128BB2.0	巾2m×長さ50m	約13kg
XA-128BB1.0	巾1m×長さ50m	約6.5kg
XA-136G2.0	巾2m×長さ50m	約14kg
XA-136G1.0	巾1m×長さ50m	約7kg
XA-240G2.0	巾2m×長さ30m	約15kg
XA-240G1.0	巾1m×長さ30m	約7.5kg
XA-240BB2.0	巾2m×長さ30m	約15kg
XA-240BB1.0	巾1m×長さ30m	約7.5kg

ザバーン® はデュボン社の登録商標です。  
防草ワッシャー® は(株)グリーンフィールドの登録商標です。

## チガヤシート®

株式会社白崎コーポレーション

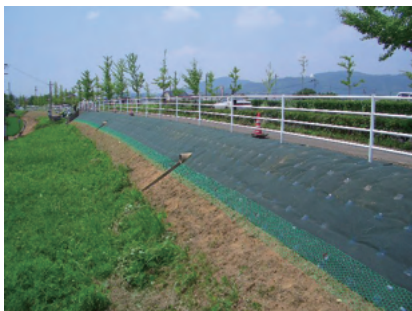
強壯雑草もしっかり抑える防草シート。

裏面の高密度不織布で頑固な強壯雑草“チガヤ”“ヨシ”“ススキ”“セイタカアワダチソウ”の芽と根をシャットアウト! 表面の柔不織布が紫外線劣化から守り、耐久性を高めます。

### 使用例



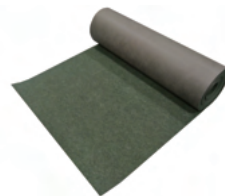
道路法面



道路法面(ハリケーンネット使用)

### 特長

- 柔剛の2層構造・優れた耐久性  
裏面の高密度不織布は出芽貫通抵抗性に優れ、強壯雑草の突き抜けを防止します。表面の柔不織布はピン打設部の裂けを抑制し、高密度不織布層を紫外線劣化から守ります。またスリップしにくく、シート上での作業性に優れています。
- 適度な透水性・通気性  
降雨による水たまりができません。
- リサイクル素材  
一部リサイクル素材を使用し、環境に優しい商品です。



### 用途

- 防草として

### 材質

- ポリエステル不織布+高密度ポリエステル長繊維不織布 (密度0.4g/cm<sup>3</sup>ハード層付 二層構造)

### 規格

サイズ	カラー	厚さ	遮光率	透水性
幅1.0m×長さ25m、幅2.0m×長さ25m	グリーン(ブラウン:受注生産)	2.0mm以上	99.9%以上	あり

## 目地バリシート

株式会社白崎コーポレーション

目地バリ工法は、舗装とブロックの目地からの雑草を防除します。

舗装とブロックの間など、目地から発生する雑草を防除することを目的とした、改質アスファルト系の目地防草シートです。シート裏面の粘着性アスファルトをバーナーで加熱し、目地に接着します。

### 施工例



中央分離帯

### 使用例



バーナーで接着面を加熱

### 特長

- 優れた防草性  
防草シートを組み込んだサンドイッチ構造で雑草への突刺抵抗性を増し防草性をアップ! チガヤ・ササ・イタドリなどの強壯雑草には目地バリセメントとの併用が最適です。
- サンドイッチ構造  
サンド付改質アスファルト+防草シート+粘着アスファルトのサンドイッチ構造は表層は堅固で、下層の厚さは路盤との全面加熱接着に効果的です。
- 歩行の安全性  
サンド付改質アスファルト層により、歩行時のスリップを防止します。
- 補助材の充実  
雑草の根域・地下茎領域をコントロールできる目地バリセメントの活用。速乾性のプライマーPR1で作業効率のアップと接着強度アップ!

### 用途

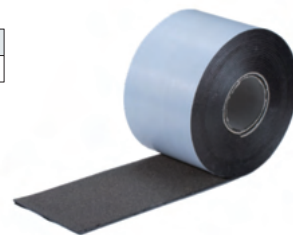
- 目地防草として

### 材質

- サンド付改質アスファルト+ポリエステル防草シート+粘着性アスファルト

### 規格

サイズ	厚さ
幅15cm×長さ10m	3.6mm





# ザバーン® 防草シート+植栽ワッシャー® 工法

株式会社グリーンフィールド



## 特長

- 植栽ワッシャー®はザバーン®防草シートに地被類などの植物を植栽する際の苗を保護し雑草の繁茂を防止する製品です。
- 従来の防草シートへの植栽は、敷設したシートに切込みを入れ、開口部分に苗を植え込むという工法が一般的ですが、開口部から雑草が繁茂し植栽苗が死滅するため、問題視されています。
- 植栽ワッシャーは開口部をカバーし雑草の繁茂を防ぐため、植栽苗のみが成長し緑化する事が可能です。
- 専用ホールオープナー(穴開け機)を使用することで、防草シートと土を簡単に取除く事が出来るため、施工性が向上します。
- また、地被植物を被覆させることで、防草シートの耐用年数が向上し、長期的な防草効果を得られます。

## 施工比較



悪い例  
防草シートカット後、直接の植栽により苗が死滅し雑草が繁茂下状況。



良い例  
防草シートの繁茂も無く、植栽苗のみが成長し健康的である。



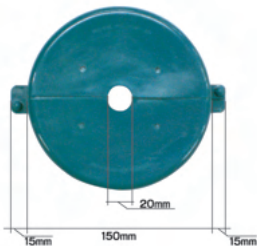
1年経過写真  
雑草の繁茂も無く、ヒメイワダレソウが被覆し緑化される。

## 施工方法



- ①防草シート施工後、ホールオープナーでシートと土を取除く。(写真:1~3)
- ②穴開け後、ポット苗を植え込むホールオープナーで取り出した土を補充する。(写真:4)
- ③植込み後、植栽ワッシャー®の中央部に穴に集めセットする。(写真:5)
- ④セット後、中央部の窪みにピンを2箇所打ち込み固定する。(写真:6)
- ⑤固定後、苗に水を与え施工完了。(写真:7)

## 製品規格・仕様



### 植栽ワッシャー®

本体100枚+15cmピン200本セット/箱

サイズ:直径150mm×高さ10mm  
品番:SWS-GR/BR  
材質:ポリエチレン  
カラー:グリーン/ブラウン  
仕様:中央部で分離可



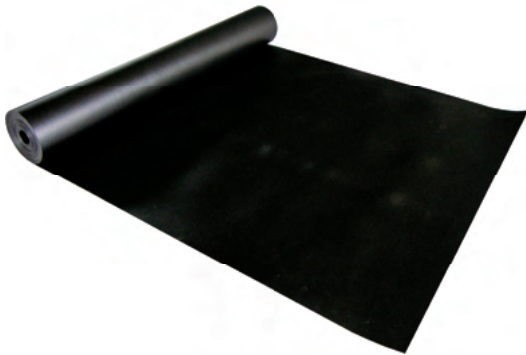
### ホールオープナー(専用穴開け機)

材質:鉄(防腐塗装処理)  
仕様:直径4cm、7cm、10cmコア  
ポット苗直径に合わせ脱着可能  
※植栽ワッシャー®注文時にレンタル可

ザバーン®防草シートはデュボン社の登録商標です。防草ワッシャー®は(株)グリーンフィールドの登録商標です。

# RCF® 防根・防竹シート

NETIS 株式会社グリーンフィールド



RCF® は(株)グリーンフィールドの登録商標です。

### 特長

- RCF® 防根・防竹シートは4層スパンボンド不織布にポリプロピレン樹脂を両面コーティングした不透水性の防根シートです。
- 引張強度、伸び、耐水圧、破裂強度に優れ、根の圧迫、地中埋設にかかる土圧にも耐え、水による劣化等の問題もありません。
- また、製品の暴露部の耐久性を向上させるため、UV加工を施したオールラウンド型(全樹木、竹、笹対応)の防根・防竹シートです。
- 化学薬品も一切含まれていないので、健康な樹木を育て、根茎抑制効果を長期的に持続する事が可能です。

### 用途

- 公園園路、道路などの舗装材、インターロッキング等の保護
- 道路植栽帯、緑地帯からの根茎進出防止
- 電線共同溝、情報管、上下水道管の保護
- 地下貯留槽、浸透槽の保護
- 屋上緑化での耐根シート
- 法面植栽による護岸堤防の保護
- 貯水池の遮水シートの保護
- 竹林の進出防止
- 路盤補強用遮水シートとして泥水の噴きあがり防止

### 規格

品番	サイズ	重量
RCF420-0520	50cm×20m	4.4kg
RCF420-1020	1m×20m	8.8kg
RCF420-1520	1.5m×20m	13.2kg
RCF420-2020	2m×20m	17.6kg
RCF420-0510	50cm×10m	2.2kg
RCF420-1010	1m×10m	4.4kg
RCF420-1510	1.5m×10m	6.6kg
RCF420-2010	2m×10m	8.8kg

### 製品物性値

試験方法	坪量 g/m <sup>2</sup>	厚さ mm	耐水度 kPa	引張強さ kN/m		伸び率 %		引裂強さ N		破裂強さ kPa
				縦	横	縦	横	縦	横	
	437.4	0.69	20以上	26.2	22.2	41.8	48.1	201.1	208.8	3140

# バイオバリアー®

株式会社グリーンフィールド



### 特長

- バイオバリアーは透水性の高い根茎調整資材です。スパンボンド不織布にトリフルラリンを含有したカプセルを熱着した製品で、地中内に埋設した際、トリフルラリンの層を形成し、樹木から伸びた根茎の成長点を止め、下部へ誘導します。
- 植物の根の成長点に強く作用し、根茎の根の伸長方向を変えます。
- 成分を継続的にゆっくりと放出するので数十年にわたり効果が持続します。
- ランニングコストを低減できる資材です。
- 植物の根腐れがおきません。
- 折り曲げ、巻き付け、切断が簡単にできます。
- 軽いため作業性がよく、施工が簡単です。

### 規格

品番	サイズ	重量	
	1m×30m	BIO1.0	18kg
	0.5m×30m	BIO0.5	9kg

バイオバリアー® はリーメイ社の登録商標です。

# 植樹ニューマットC-3

NETIS 谷口産業株式会社

植樹ニューマットC-3は、ペットボトルやPET容器の回収品から生まれた、地球にやさしいマルチングマットです。表裏に繊維密度差をもたせ、さらに表面に特殊熱処理を加えておりますので強力に雑草を抑制します。

### 特長

- 分別回収された使用済みペットボトルやPET容器から造られた、リサイクルPET繊維を使用したマルチングマットです。
- 表面特殊熱処理により飛来雑草種子の着根率の低下、透水性の向上、防滑性の向上による法面での施工性の向上など他にない優れた性能を発揮します。
- 繊維の層状結合により、適度な空隙率を有し、地温安定効果に優れております。
- 変色の少ない原料を着色した原着綿を使用しており、美しい景観が長期間持続します。

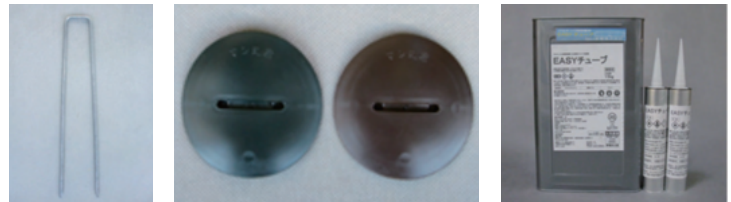
### 規格・物性

品番	幅 m	長さ m	厚み mm	質量 g/m <sup>2</sup>	引張強度 N		引張強度 N		遮光率 %
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
#500	0.5	50	3	440	420	710	130	120	99.9
#1000	1								
#2000	2								

※試験方法：質量、引張強度、引裂強度…JIS-L1096 遮光率…JIS-L1055A  
●材質：リサイクルPET繊維 ●色：ダークグリーン・ダークブラウン



### 使用例



角U型ピン マン丸君 EASYチューブ

### 固定用補助資材

品名	規格
角U型ピン	IPS-230 φ4mm×W35mm×H230mm
マン丸君	JG-80(緑)・JB-80(茶) φ80mm ポリエチレン製 雑草抑制用ワッシャー
EASYチューブ (接着剤)	15kg缶 300ccカートリッジ ※別途コーキングガンが必要(市販一般用)

# 目地プロテクトシール

NETIS 谷口産業株式会社

### 特長

- 中間層に防草・防根シートを入れることにより強雑草の貫通及び飛来種子発芽抑制効果の向上。
- 融解フィルムを使用している為、貼付時トーチ熱にてフィルムが融解(無公害)され施工手間・ゴミの発生を軽減。
- 200mm幅の規格で150mm幅の従来品では覆いきれなかった除草・抜根後の既設道路の目地にも対応可能。
- シール裏面にトーチで炙り、改質アスファルトを溶かして接着する為、強力に接着。

### 規格

目地プロテクトシール

品番	規格
PRS-150	T=3mm 150mm幅×10m巻
PRS-200	T=3mm 200mm幅×10m巻

### 施工手順と施工上の注意

- 準備工
- ① 除草(抜根し雑草を除草してください)
  - ② モルタル充填(除草の際に生じたクラックには必要時に応じてモルタル等を充填して対応してください)
  - ③ 清掃(砂・埃は接着力を低下させますので丁寧に取り除いてください)
- ↓
- 本施工
- ④ プライマー塗布
  - ⑤ 清掃(作業中に飛来した砂・埃を除去します)
  - ⑥ シール貼付け(裏面にトーチで炙り接着します)
  - ⑦ 圧着(隙間が生じないようにローラー転圧又は踏圧します)
- ※トーチを使用する際は火気に御注意ください。 ※シールの貼り直しは接着力が低下しますのでおやめください。

専用プライマー

品番	規格
PRP-150	4L缶
PRP-200	18L缶



施工前



除草、プライマー塗布



シール貼付け



施工後

# 端部雑草防止材 ハシピタン

株式会社YBK工業

### 特長

- 隙間から生えてくる雑草をシャットアウト!します。
- 敷き均すだけの簡単施工です。
- 下地に施工するので舗装体本来の姿を維持します。
- 除草剤などの薬品不使用しています。
- リサイクル骨材(クリンカアッシュ)の使用しています。



### 施工例



ハシピタン敷設状況



施工状況(エラスト目地部)

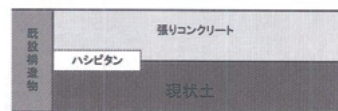
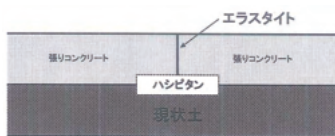


施工完了

### 施工基準

- 使用数量 1袋あたり5m  
100mあたり20袋必要です。

### 施工断面図



## 草無課長

### 草無課長 黄土(10ℓ袋)



讃岐産の厳選された真砂土を原料とすることでより自然の土の風合いを演出し、和風・洋風どのような現場にも対応します。

### 草無課長 白(10ℓ袋)



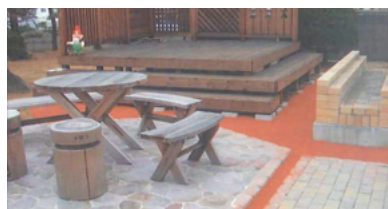
古来より盆栽や枯山水などに愛用されている寒水石を採用しました。石材と合わせてお使い頂くと、より高級感あふれるお庭や墓地の美観に最適です。

### 草無課長 墨(10ℓ袋)



骨材は、リサイクルシステムにより再生した廃棄瓦を有効利用しました。色調は落ち着いた質感の墨色。お庭や墓石を落ち着いた空間にします。

### 草無課長 赤(10ℓ袋)



産業廃棄物となりうる廃棄瓦を、精度の高いリサイクルシステムにより再生。日本の伝統的な瓦を、循環資源として有効活用しました。お庭に鮮やかな色彩がよみがえります。

### 特長

#### ●草の再生・成長を抑える土

長期間にわたり草を生えにくくする表土被覆材。除草剤ではありません。落ち着いた質感の墨色瓦、自然の風合いの真砂土、高級感あふれる白寒水石、鮮やかな赤瓦の4種類があり、仕上がりが大変美しいのが特徴です。

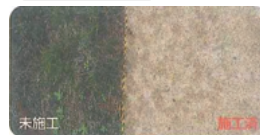
#### ●天然のホウ酸カルシウムの働き

草無課長の主成分は、天然のホウ酸カルシウム鉱物。主に医薬品(目薬・消毒液)、工業製品(ガラス繊維・ファインセラミックス)の原料として使われているものです。ホウ酸カルシウムは水に溶けにくい性質なので、雨や散水により徐々に溶け出して草の生育を抑えます。

#### ●安心・安全な成分を使用

主成分の「ホウ酸カルシウム」は医薬品にも使われているもの。またその他の成分も、安全な資源を再利用したものです。

### 施工後の経過



施工後約1ヶ月経過  
スギナが枯れています。



施工後1年経過  
雑草はほとんど生えていません。



施工後約5年経過  
まだ効果は持続しています。

# ポストフレックス

保安道路企画株式会社

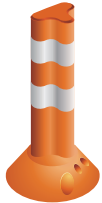
## スタンダードタイプ(貼付式)

●ベースφ200mm

幅広い用途でお使いいただける万能タイプです。

カラー/●オレンジ ●グリーン ●イエロー ●ブラウン

接着剤 目安:300g(排水性舗装:360g)



**PF400**

高さ:400mm  
反射シート:2枚



**PF650**

高さ:650mm  
反射シート:3枚



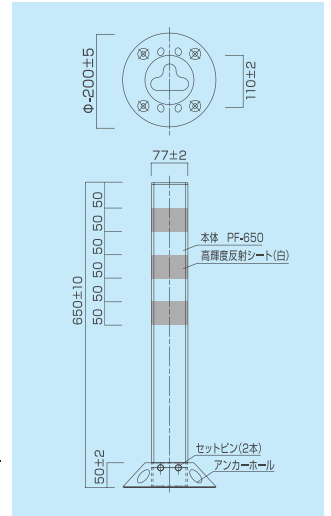
**PF800**

高さ:800mm  
反射シート:3枚



**PF1000**

高さ:1000mm  
反射シート:4枚



## スリムベースタイプ(貼付式)

●ベース140mm×200mm

縁石上やライン上など、設置面が狭い場所にお使いください。

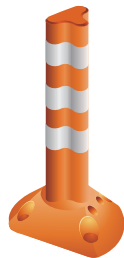
カラー/●オレンジ ●グリーン ●ブラウン

接着剤 目安:300g(排水性舗装:360g)



**PF-S400**

高さ:400mm  
反射シート:2枚



**PF-S650**

高さ:650mm  
反射シート:3枚



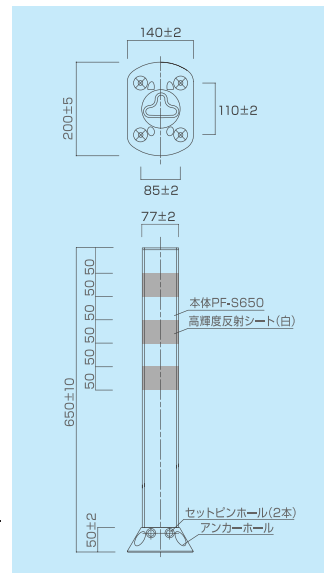
**PF-S800**

高さ:800mm  
反射シート:3枚



**PF-S1000**

高さ:1000mm  
反射シート:4枚



## 一本脚タイプ

●ベース149mm×200mm

お客様のご要望から誕生した「丸ごと一本着脱可能」な新製品です。

カラー/●オレンジ ●グリーン

接着剤 目安:200g(排水性舗装:240g)



**PF-Q400**

高さ:400mm  
ダイヤモンドグレード反射シート:2枚



**PF-Q650**

高さ:650mm  
ダイヤモンドグレード反射シート:3枚



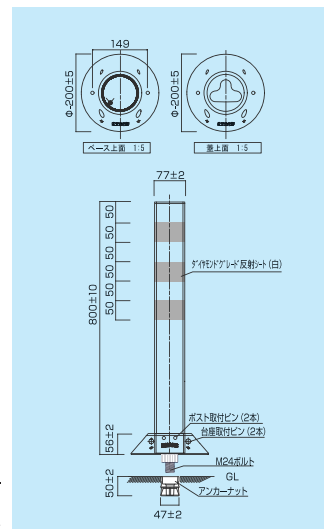
**PF-Q800**

高さ:800mm  
ダイヤモンドグレード反射シート:3枚



**PF-Q1000**

高さ:1000mm  
ダイヤモンドグレード反射シート:4枚



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

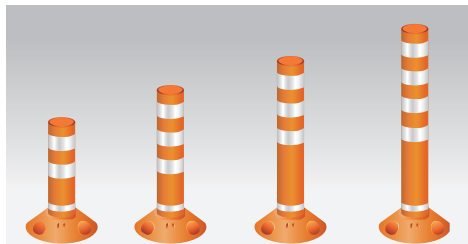
# ラウンドポスト(丸型ポールタイプ)

保安道路企画株式会社

## 接着固定式タイプ(貼り付け式)

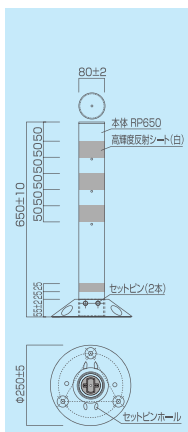
●ベースφ 250mm

カラー/●オレンジ ●グリーン  
接着剤 目安:350g(排水性舗装:420g)



RP400-25 RP650-25 RP800-25 RP1000-25

高さ:400mm 高さ:650mm 高さ:800mm 高さ:1000mm  
反射シート:2枚 反射シート:3枚 反射シート:3枚 反射シート:4枚



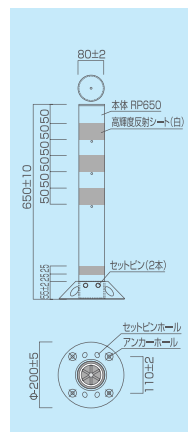
●ベースφ 200mm

カラー/●オレンジ ●グリーン  
接着剤 目安:330g(排水性舗装:400g)



RP400 RP650 RP800 RP1000

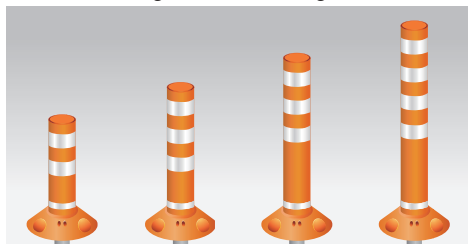
高さ:400mm 高さ:650mm 高さ:800mm 高さ:1000mm  
反射シート:2枚 反射シート:3枚 反射シート:3枚 反射シート:4枚



## 可変式タイプ(一本脚)

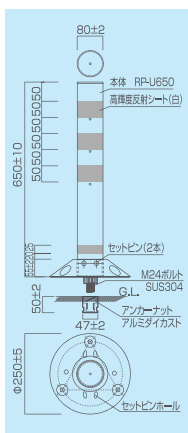
●ベースφ 250mm

カラー/●オレンジ ●グリーン  
接着剤 目安:200g(排水性舗装:240g)



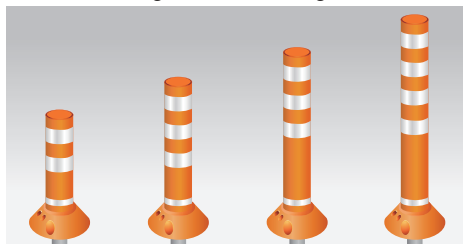
RP-U400-25 RP-U650-25 RP-U800-25 RP-U1000-25

高さ:400mm 高さ:650mm 高さ:800mm 高さ:1000mm  
反射シート:2枚 反射シート:3枚 反射シート:3枚 反射シート:4枚



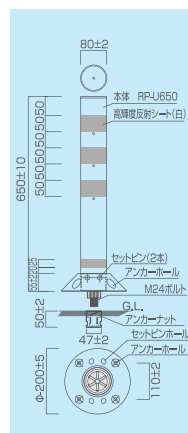
●ベースφ 200mm

カラー/●オレンジ ●グリーン  
接着剤 目安:200g(排水性舗装:240g)



RP-U400 RP-U650 RP-U800 RP-U1000

高さ:400mm 高さ:650mm 高さ:800mm 高さ:1000mm  
反射シート:2枚 反射シート:3枚 反射シート:3枚 反射シート:4枚



## 着脱三本脚タイプ(三本脚)

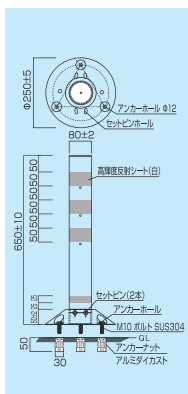
●ベースφ 250mm

カラー/●オレンジ ●グリーン  
接着剤 目安:360g(排水性舗装:450g)



RP-B400-25 RP-B650-25 RP-B800-25 RP-B1000-25

高さ:400mm 高さ:650mm 高さ:800mm 高さ:1000mm  
反射シート:2枚 反射シート:3枚 反射シート:3枚 反射シート:4枚



## ラウンドポストならばポストの交換が可能!



ピンを抜き差しするだけで、  
簡単・維持・補修!

### 施工事例



東名高速道路 海老名インターチェンジ



NEXCO 中日本 新東名高速道路











岡山県 国道181号



海の中道海浜公園

# ポールコーン

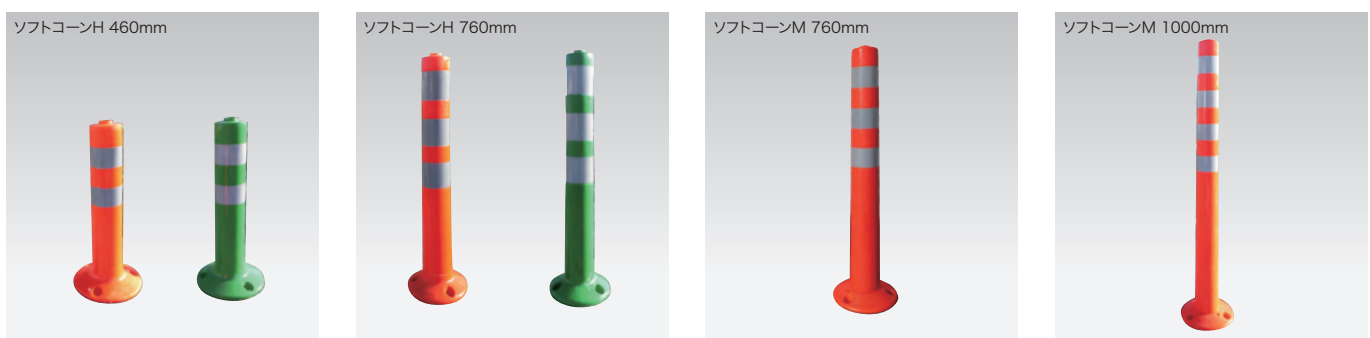
積水樹脂株式会社

形状	品番	高さ	色	備考	
3本足 	可動式 	PC-40NFR(G) W-CS	400	赤(緑)	接着剤使用量 360g/本 本体φ80 台座径φ250 孔明け寸法 径φ 40mm~50mm 深さ 65mm
		PC-65NFR(G) W-CS	650		
		PC-80NFR(G) W-CS	800		
		PC-100NFR(G) W-CS	1000		
接着タイプ 	固定式 	PC-40NFR(G) W-N	400	赤(緑)	接着剤使用量 360g/本 本体φ80 台座径φ250
		PC-65NFR(G) W-N	650		
		PC-80NFR(G) W-N	800		
		PC-100NFR(G) W-N	1000		
1本足 	着脱式 	PC-40NKR(G) W-BS	400	赤(緑)	接着剤使用量 360g/本 本体φ80 台座径φ250 孔明け寸法 径φ 60mm~65mm 深さ 70mm
		PC-65NKR(G) W-BS	650		
		PC-80NKR(G) W-BS	800		
		PC-100NKR(G) W-BS	1000		
小径台座 		PC-40NSR(G) W-BS	400	赤(緑)	接着剤使用量 270g/本 本体φ80 孔明け寸法 径φ 60mm~65mm 深さ 70mm
		PC-65NSR(G) W-BS	650		
		PC-80NSR(G) W-BS	800		
		PC-100NSR(G) W-BS	1000		
ミニ 	一本足	PC-30NSR(G) W-BS	300	赤(緑)	接着剤使用量 270g/本 本体φ80
	接着式	PC-30NSR(G) W-N	300		接着剤使用量 180g/本 本体φ80
接着剤	ロードボンド		二液性	注:1セット2kg単位	

# ソフトコーン

有限会社サンセルフ

## 駐車場使用用途専用視線誘導標



### 仕様

製品	ソフトコーンH 460mm	ソフトコーンH 760mm	ソフトコーンM 760mm	ソフトコーンM 1000mm
サイズ	高さ460mm	高さ760mm	高さ460mm	高さ1000mm
色・柄	赤、緑	赤、緑	赤	赤
材質	PVC製	PVC製	ポリウレタン製	ポリウレタン製
重量	約1.5kg	約2kg	約2kg	約3kg
付属品	アンカー付属	アンカー付属	アンカー付属	アンカー付属

# 線型誘導標

積水樹脂株式会社

## アローライト

ニュートラスの高い反射性能でしっかり誘導



AL13



AL18

### 種類

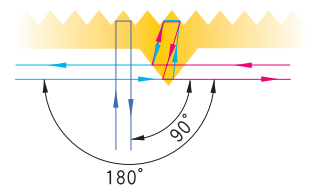
AL1 880 440	AL2 1400 600	AL3 1150 650	AL4 400 510	AL5 220 400
AL6 220 400	AL7 400 120	AL8 400 220	AL9 600 400	AL10 600 400
AL11 900 600	AL12 900 600	AL13 1800 900	AL14 1800 900	AL15 240 240
AL16 480 240	AL17 360 480	AL18 480 480	AL19 240 240 (中分用)	AL20 240 480 (中分用)
AL21 240 720 (中分用)	AL22 1200 600	AL23 800 400		

### 特長

- 広角度反射体ニュートラスで、道路線形を問わず幅広く対応  
反射体表面に光学的特性ニュートラスのある突起を設けることにより、反射体が広角度にわたり(0°~180°)優れた反射性能を発揮します。
- シートとプリズムの2つの仕様  
板面の高耐久蛍光黄シート仕様(品番AL1~AL14)は、昼間から薄暮時までの視認性に優れ、全面蛍光プリズムレンズ仕様(品番AL15~AL21)は、夜間の板面全面反射で、より一層高い視認性を発揮します。
- 板面仕様は全23種  
豊富な品揃えで、設置現場に合わせてお選びいただけます。
- 中央分離帯設置用としてもおすすめ  
AL19~AL21は同サイズ板を3枚組み合わせることで中央分離帯用として最適。  
車両進入方向へ任意に角度調整も可能です。

### ニュートラス反射

一般に使用されているプリズム式反射体を、広角に(0°~180°)反射するよう表面に光学的特性を生かした突起を設けることで従来にない視線誘導効果を発揮するのがニュートラスです。



# リサイクルスノーポール(II型)

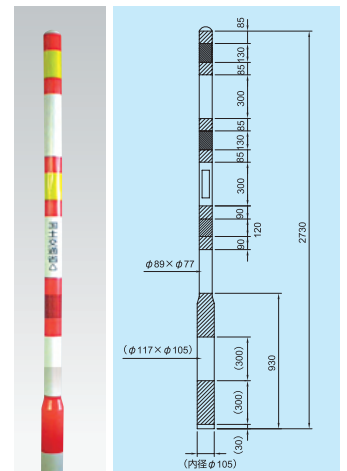
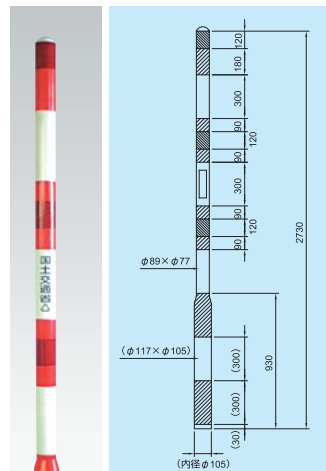
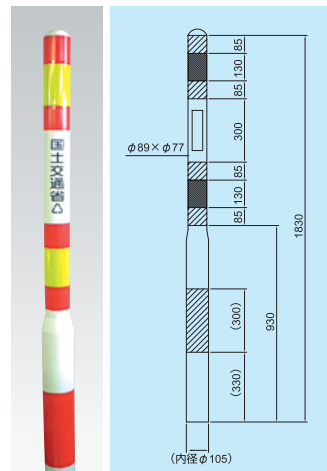
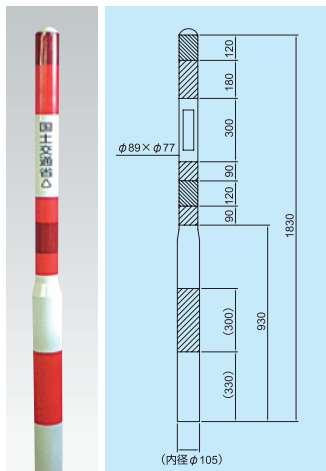
積水樹脂株式会社

## RSS-1800S-2

## RSS-1800S-2VIP

## RSS-2700S-2

## RSS-2700S-2VIP



品番	全長	地上高	支柱径	支柱色	支柱種類	設置形式
RSS-1800S-2	1830	1800	上部φ89 下部内径φ105以上	シロ	ジスロンパイプ	かぶせ式
RSS-1800S-2VIP	1830	1800				
RSS-2700S-2	2730	2700				
RSS-2700S-2VIP	2730	2700				



# 線型誘導標

積水樹脂株式会社

## ガードフレックス

B・C種 ガードレール



A種 ガードレール用



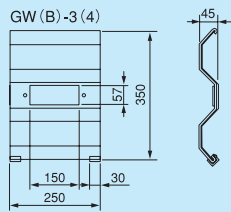
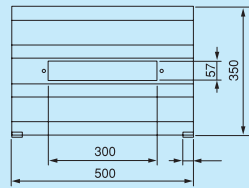
封入レンズ型反射シート (E/G)

品番	適用ガードパイプ	サイズ	規格	
GW-1	B・C種 専用	350×500	白地	赤ゼブラ
GW-2				赤矢印
GW-3				赤ゼブラ
GW-4				赤矢印
GB-1		350×500	黒地	黄ゼブラ
GB-2				黄矢印
GB-3				黄ゼブラ
GB-4				黄矢印
GW-1A	A種 専用	350×500	白地	赤ゼブラ
GW-2A			赤矢印	
GB-1A		黒地	黄ゼブラ	
GB-2A			黄矢印	

フレキシブルプリズム反射シート

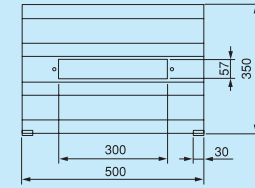
品番	適用ガードパイプ	サイズ	規格	
GW-1H	B・C種 専用	350×500	白地	赤ゼブラ
GW-2H				赤矢印
GW-3H				赤ゼブラ
GW-4H				赤矢印
GB-1H		350×500	黒地	黄ゼブラ
GB-2H				黄矢印
GB-3H				黄ゼブラ
GB-4H				黄矢印
GW-1AH	A種 専用	350×500	白地	赤ゼブラ
GW-2AH			赤矢印	
GB-1AH		黒地	黄ゼブラ	
GB-2AH			黄矢印	

●B・C種ガードレール用  
GW (B) -1 (2)



※B・C種ガードレール用GW (B) -1 (2) タイプは曲線半径50m以上でGW (B) -3 (4) タイプは曲線半径5m以上で場所設置してください

●A種ガードレール用  
GW (B) -1 (2) A



※A種ガードレール用は高速道路など場所設置用です

## ガードレール端末保護

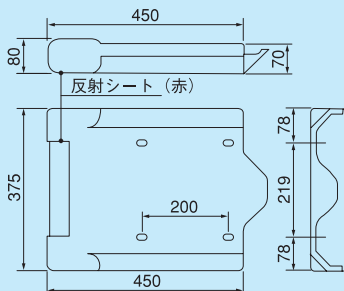
積水樹脂株式会社

### セーフティスリーブ

ゴム弾性で歩行者や自転車が接触時の衝撃を緩和

**特長**

- 耐衝撃性の高いゴム弾性を利用  
ゴムの衝撃吸収力に加え本体接触部をだ円形にすることで、末端緩衝効果をさらに高めます。
- 夜間の車の注意喚起にも役立ちます  
反射体を組み込んだタイプは夜間の車の注意喚起にも役立ちます。
- 人や自転車にも優しい  
万が一、歩行者や自転車が接触しても衝撃を最小限に抑えます。



※B、C種用につき、A種には取付けできません



SV-1



SV-2



SV-2 チャイロ



SV-3

品番	適用ガードパイプ	材質	サイズ	支柱芯からの出幅
SV-1	B・C種 専用	合成ゴム	360×220	290
SV-2				
SV-2チャイロ		ポリエチレン樹脂	375×450	320
SV-3				

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## カーブミラー

ナック・ケイ・エス株式会社



アクリルミラー・丸型一面鏡

アクリルミラー・角型二面鏡



ステンレスミラーZタイプ・丸型一面鏡

ステンレスミラーZタイプ・角型二面鏡

### 規格

#### アクリルミラー

丸形 φ600 φ800 φ1000

型式	鏡面サイズ	曲率半径	板厚	付属取付器具	推奨支柱
一面鏡	φ600	R2200	3.0t	φ76.3用	φ76.3×3600
	φ800	R3000			φ76.3×4000
	φ1000	R3600			φ89.1×4400
二面鏡	φ300	R2200			φ76.3×4000
	φ400	R3000			φ89.1×4400
	φ500	R3600			φ101.6×4800

角形 500×600 600×800

型式	鏡面サイズ	曲率半径	板厚	付属取付器具	推奨支柱
一面鏡	500×600	R3000	3.0t	φ76.3用	φ76.3×3600
	500×600	R3600			φ76.3×4000
二面鏡	500×600	R3000			φ76.3×4000
	500×600	R3600			φ76.3×4000
	500×600	R3000			φ89.1×4400
	500×600	R3600			φ89.1×4400

#### ステンレスミラーZタイプ

丸形 φ600 φ800 φ1000

型式	鏡面サイズ	曲率半径	板厚	付属取付器具	推奨支柱
一面鏡	φ600	R2200	0.9t	φ76.3用	φ76.3×3600
	φ800	R3000	0.9t		φ76.3×4000
	φ1000	R3600	1.0t		φ89.1×4400
二面鏡	φ600	R2200	0.9t		φ76.3×4000
	φ800	R3000	0.9t		φ89.1×4400
	φ1000	R3600	1.0t		φ101.6×4800

角形 450×600 600×800

型式	鏡面サイズ	曲率半径	板厚	付属取付器具	推奨支柱
一面鏡	450×600	R2200	0.9t	φ76.3用	φ76.3×3600
	600×800	R3000			φ76.3×4000
二面鏡	450×600	R2200			φ76.3×4000
	450×600	R3000			φ89.1×4400
	600×800	R2200			φ89.1×4400
	600×800	R3000			φ89.1×4400

## みえ～る潜熱蓄熱式ミラー

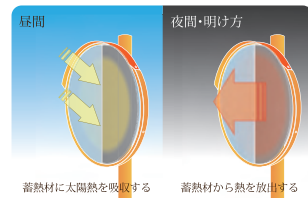
ナック・ケイ・エス株式会社



鏡面：ステンレス(SUS304) 裏面：亜鉛メッキ鋼板

### 潜熱蓄熱式ミラーとは

潜熱蓄熱式ミラーは、蓄熱した熱エネルギーを放熱することにより、鏡面の温度を露点温度より高く保つことで、鏡面の曇りを防ぎます。



### 特長

みえ～るは、鏡体内蔵された潜熱型蓄熱材により、昼間の太陽熱を蓄熱し、夜間から早朝にかけての温度が下がる時間帯に放熱することにより、鏡面の曇りや氷結を防ぎます。

### 規格

丸形 φ600 φ800 φ1000

型式	鏡面サイズ	曲率半径	板厚	付属取付器具	推奨支柱
一面鏡	φ600	R2200	0.8t	φ76.3用	φ76.3×3600
	φ800	R3000	0.9t		φ76.3×4000
	φ1000	R3600	1.0t		φ89.1×4400
二面鏡	φ600	R2200	0.8t		φ76.3×4000
	φ800	R3000	0.9t		φ89.1×4400
	φ1000	R3600	1.0t		φ101.6×4800

【設置基準合格相当品】【受注生産】※本体+付属取付器具のみの品番となります(単位mm)

角形 450×600 600×800

型式	鏡面サイズ	曲率半径	板厚	付属取付器具	推奨支柱
一面鏡	450×600	R2200	0.9t	φ76.3用	φ76.3×3600
	600×600	R3000	0.9t		φ76.3×4000
二面鏡	450×600	R2200	0.8t		φ76.3×4000
	450×600	R3000	0.9t		φ89.1×4400
	600×600	R2200	0.9t		φ89.1×4400
	600×600	R3000	0.9t		φ89.1×4400

【設置基準合格相当品】【受注生産】※本体+付属取付器具のみの品番となります(単位mm)

## デザインミラー・大径ミラー

ナック・ケイ・エス株式会社



### 特長

デザインミラーは、地域の特色を生かした街づくりや、幼稚園や学校などの児童施設周辺の設置にピッタリのカーブミラーです。大径ミラーは、大規模な駐車場やターミナル、工場などでの安全確認用ミラーです。

### 規格

種類	品番	鏡面サイズ	曲率半径	板厚	付属取付器具	推奨支柱
リンゴ	1MDS0800SRI	φ800	R3000	3.0t	φ89.1用	φ89.1×4400
ひまわり	1MDS0600SHI	φ600	R2200			φ89.1×4400
大径ミラー	1MAC1200S	φ1200	R3600			φ101.6×4800



# KYムーヴロック

株式会社八木熊



軽量で段積みが可能

### 特長

- 段積み可能構造のため、在庫スペースを軽減でき省スペースを実現します。
- ゴム足でズレを防止し、軽いのに動きません。
- 2色カラーなので視認性に優れています。
- 軽量のため運搬性に優れます。
- 連結施工の場合、10度のコーナー取りが可能です。

サイズ	L1000×600×440mm
色調	赤、白2色
空総重量	14kg
満水時重量	75kg
材質	高密度ポリエチレン

### 注意事項

※内部に水を入れてご使用ください。  
 ※重量物のため、設置前には地面の兵站や地盤の強度(安定性)を確認してください。  
 ※水漏れ防止のため、本体下部の排水キャップはしっかり締めてください。  
 ※設置後の事故及び二次災害に対する責任は負えません。

# KYウォール KY-W1

株式会社八木熊



段積み

### 特長

- 安全性
  - ・大型形状と赤白カラーで視認性に優れます。
  - ・反射材付き。
- 作業性
  - ・大型給水口と特殊排水口で水の出し入れが容易です。
  - ・段積み可能なので場所を取りません(空の状態)。
  - ・フォークリフトでの移動も可能(段積みした状態でも可能(空の状態))。
  - ・反射材付き。
- 安定性
  - ・連結機能があるので、ズレたり移動しにくいです。
  - ・満水時は約400kgなのでとても安定しています。
  - ・倒れにくい低重心形状です。

### 規格

サイズ	長さ	2000mm
	高さ	900mm
	幅	610mm
材質	ポリエチレン	
色調	赤、白	
給水口径	φ85mm	
重量(空)	45kg	
満水総重量	約400kg	

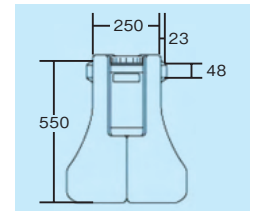
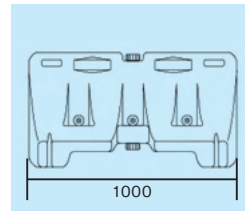
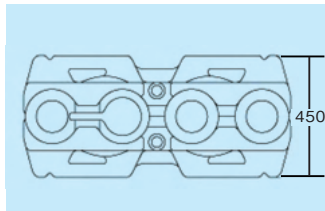
# KYブロック KY-B01

NETIS 株式会社八木熊

NETIS登録、耐久性、耐衝撃性に優れたバリケードブロック。  
 国土交通省/新技術情報伝達システム



2色のカラーで視認性抜群



### 特長

- 国土交通省・新技術情報伝達システム(NETIS)登録。
- 2色カラーなので視認性抜群。
- 衝撃を吸収しやすく、従来品に比べ安全性が優れています(当社試験による)。
- ウェイトがカートリッジ式なので移動が容易。また、本体には取手が4ヶ所ついているので運搬にも優れています。
- 連結施工が可能(ウェイトが連結部材になるコンパクト設計)。
- 30度のコーナー取りができ、自由な施工が可能(最小半径2.3m)。
- 材質に超高分子ポリエチレンを使用。耐久性および耐衝撃性に優れています。
- 本体上部の特殊形状の反射シートにより、どの方向からの視認性にも優れています(反射シートは標準で添付)。
- フォークリフトでも移動可能です。

### 規格

サイズ	H500mm×W450mm×L1000mm
色調	赤色及び白色の2色カラー
空総重量	18.7kg
満水時総量	約140kg
材質	超高分子ポリエチレン

### 1セットあたりの部品構成

	入数	空重量	満水時重量	材質	色調
色調	1個	16kg	約106kg	超高分子PE	赤白カラー
ジョイントウエイト	1個	1.2kg	約18kg	超高分子PE	白色
ウエイト	2個	0.75kg×2個	約8kg×2個	超高分子PE	白色

出荷単位/1セットから出荷対応

## KYフェンス

NETIS 株式会社八木熊

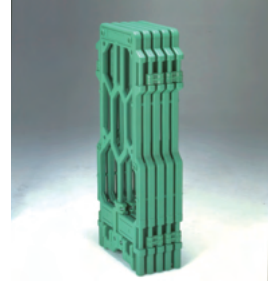


### 特長

- 屏風式の折りたたみ構造のため、施工や撤収がスピーディーに行えます。
- コンパクトに収納でき、コーナー取りも円形上施工も思いのままです。
- 本体一枚一枚が可動式ジョイントで連結され、延長も可能です。
- KYおもしろや単管の後乗せ方式により、ウェイトの位置決めが不要です。

### 規格

サイズ	施工時 L2500mm×H1200mm×W50mm 収納時 L500mm×H1200mm×W255mm
色調	グリーン
重量	11.5kg
材質	超高分子ポリエチレン



## KYおもしろ

### KY0-1



### 規格

サイズ	330mm×340mm×170mm
色調	グリーン オレンジ
重量	0.8kg 満水時:約10kg
材質	超高分子ポリエチレン樹脂

### KYおもしろ2 KY0-2

特殊ロック機構で単管を保持します



### 規格

サイズ	350mm×390mm×174mm
色調	グリーン
重量	0.8kg 満水時:約10kg
材質	超高分子ポリエチレン樹脂

### KYおもしろ3 KY0-3

### 特長

- ゴム製なので衝撃吸収性に優れ、安全です。
- 水入れが不要なので作業性に優れます。
- ゴム製なので破損しにくく、長期の使用に耐えます。
- 横段積、縦段積が可能なので、保管時も荷崩れしにくいです。(段積で高く積むと転倒時に危険です)
- 高輝度反射材付きで夜間でも目立ちます。
- 単管からの抜け防止の特殊カギ型構造です。
- 単管バリアケード、KYライン、KYフェンス、KYフェンスバリに使用可能です。

### 規格

サイズ	300mm×350mm×134.3mm
色調	ブラック
重量	1.0kg
材質	天然ゴム
最低単管位置	地面より175mm(単管中心)



## KYプラガード

軽く強く美しい。  
寒冷地にも強いKYプラガード



ズレを防ぐ3ヶ所の凸凹で10段重ねも可能。10段重ねてもラクにもてる23kg。



中空成形であるため、射出成形型バリアケードとは違い、高い復元性があります。

### 特長

- 鉄製の半分以下の2.3kg。運搬も組立もスピーディです。
- 割れにくく復元力があるブロー成型中空構造です。
- 射出成型品単管バリアケードに比べ、2倍以上の強度があります。
- 積み重ねた時のズレを防ぐ3ヶ所の凸凹付き。10段重ねも可能です。
- クランプ部の金属はすべてクロメート処理。サビに強く、長期の使用に耐えます。(取替可能)
- クランプ部が回転するので、コーナー取りも自由です。
- 別注色および、ネーム入りプラガードの受注も可能です。

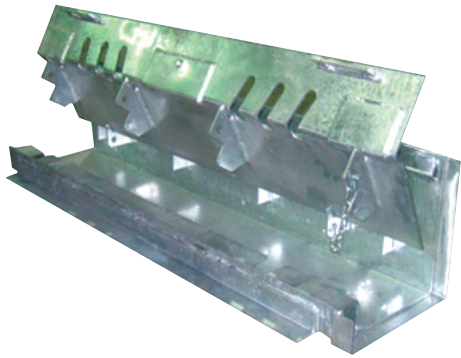
### 規格

セット内容		
本体	1個	
クランプセット	2セット	
材質	本体	高密度ポリエチレン樹脂
	クランプセット	鉄(クロームメッキ)
重量	本体	1.05kg
	クランプセット	0.5kg×2
	合計	2.05kg
色調	本体	グリーン
	クランプセット	クロメート色
規格寸法	高さ820mm×幅450mm×厚み50mm	
使用単管	φ42.7mm、φ48.6mm	
単管高さ(単管中心部)	上部	787mm
	下部	245mm
反射シート(オプション)	黄色	封入式反射シート

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 鋼製排水溝 ウォーターロード

受注生産 株式会社ダイクレ



### 特長

●鋼製排水溝は道路の縁石部に設置し、路上の排水を行う製品です。景観性やメンテナンス性の向上に貢献いたします。

- ①景観性の向上
- ②メンテナンス性の向上
- ③安全性の向上

### 用途

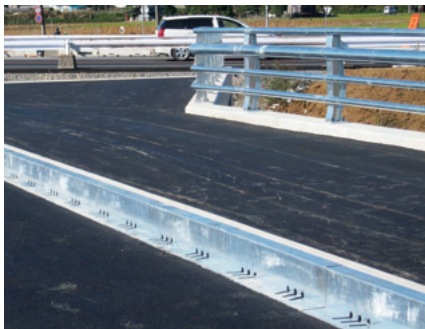
●道路排水・橋梁上の路面排水

### 材質

●鋼製

### 仕様

- ボックスタイプ 250×60m 溶融亜鉛めっき
- フロリダタイプ 225×65m 溶融亜鉛めっき



新境川橋 茨城県



ボックスタイプ



フロリダタイプ

## 橋梁用製品

株式会社ダイクレ

### 橋梁用車両防護柵



南本牧大橋 神奈川県

沖の沢橋 宮城県

### フェンス取付・一体型



旭橋 秋田県

津軽ダム7号橋 岩手県

### 高欄兼用車両防護柵



新十郎橋 山梨県

あせぬま橋 岩手県